SAMSUNG

Brukerhåndbok

www.samsung.com

Om denne håndboken

- Denne brukerhåndboken er spesielt utformet for å gi informasjon om datamaskinens funksjoner og egenskaper.
- Brukerhåndboken som medfølger datamaskinen kan variere avhengig av modell.
- Les denne håndboken før du bruker datamaskinen for å sikre sikker og riktig bruk.
- Det kan hende at valgfrie elementer, enkelte enheter og programvare det henvises til i brukerhåndboken ikke kan leveres eller er gjenstand for oppdateringer. Merk deg at datamiljøet det henvises til i brukerhåndboken kanskje ikke er det samme som ditt miljø.
- Beskrivelsene er basert på datamaskinens standardinnstillinger og Windows 8-operativsystem. Tilgjengelige funksjoner og tilleggstjenester kan variere med datamaskin eller operativsystem.
- Denne brukerhåndboken beskriver prosedyrer for bruk av både mus og styrepute.
- Bilder og skjermdumper kommer fra presentasjonsmodellen i serien, og kan avvike i utseende fra det aktuelle produktet.
- Innhold kan avvike fra det endelige produktet, og kan endres uten forutgående varsel. For den nyeste versjonen av håndboken, gå til Samsung-nettstedet, *www.samsung.com*.

Instruksjonsikoner og uttrykk

Advarsel: Situasjoner som kan føre til skader på deg selv eller andre

Forsiktig: Situasjoner som kan skade enheten eller annet utstyr

Merknad: Merknader, brukstips eller tilleggsinformasjon

→ Rekkefølgen på alternativer eller menyer må velges for å kunne utføre et trinn. For eksempel; velg **Innstillinger**-amuletter → **Strøm** (representerer valg av **Innstillinger** -amuletter og deretter **Strøm**).

Velg Klikk eller berør. For eksempel, når du bruker en mus eller styrepute, velg **Innstillinger** betyr klikk **Innstillinger**. Ved bruk av berøringsskjerm, betyr det berør **Innstillinger**.

Opphavsrett

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Denne håndboken er beskyttet av internasjonale lover om opphavsrett.

Ingen deler av denne håndboken kan gjengis, distribueres, oversettes eller overføres i noen form eller på noen måter, elektronisk eller manuelt, inkludert kopiering, opptak eller lagring i informasjonslagrings- og gjenopprettingssystemer, uten skriftlig forhåndsgodkjennelse fra Samsung Electronics.

Dataspesifikasjoner eller innhold i denne håndboken kan endres uten forutgående varsel på grunn av en oppgradering i datamaskinens funksjoner.

Varemerker

- Samsung og Samsung-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Samsung Electronics.
- Intel og Core er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Intel Corporation.
- Microsoft, MS-DOS, og Windows er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation.
- Bluetooth® er et registrert varemerke som tilhører Bluetooth SIG, Inc. worldwide.

- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™, og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.
- Alle andre varemerker og opphavsretter er eiendom til sine respektive eiere.

HDMI, HDMI-logoen, og betegnelsen High Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.

Som en ENERGY STAR®-partner, har Samsung fastsatt at dette produktet imøtekommer ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet.

Varsel for dataene

Samsung Electronics skal ikke være ansvarlig for eventuelle datatap. Vær forsiktig slik at du unngår å miste viktige data, og sikkerhetskopier dine data for å hindre tap av slike data.

Operativsystem og programvarestøtte

Hvis du endrer produktets fabrikkleverte OS (Operativsystem) til et annet OS, eller hvis du installerer programvare som ikke støttes av produktets originale fabrikkleverte OS, vil du ikke motta noe teknisk støtte, produktbytte eller refusjon. Det vil påløpe et gebyr ved service.

Bruk din datamaskin med originalt fabrikklevert OS. Hvis du installerer et annet OS enn fabrikklevert OS, kan data bli slettet eller datamaskinen kan få startproblemer.

Anbefalte skjermoppløsninger

Den anbefalte skjermoppløsningen for Windows 8 er "FHD" (1920x1080) og for Windows 8.1 "QHD+" (3200x1800).

Hvis du setter oppløsningen høyere enn den anbefalte verdien, kan det føre til problemer med enkelte programmer på grunn av begrensninger i operativsystemet.

Visning av produktkapasitet

Visning av lagringskapasitet

Kapasiteten til en lagringsenhet (HDD, SSD) fra produsent beregnes ut fra at 1KB=1000 bytes.

Operativsystemet (Windows) vil imidlertid beregne lagringskapasiteten ut fra at 1KB=1024 bytes, og derfor vil fargevisningen av HDD i Windows være mindre enn den aktuelle kapasiteten på grunn av avviket i kapasitetsberegningen. For eksempel vil 80GB HDD, Windows vise kapasiteten som 74,5GB, 80x1000x1000x1000 byte/(1024x1024x1024)byte = 74,505GB.

I tillegg kan kapasitetsvisningen i Windows være enda mindre på grunn av at enkelte programmer, slik som Recovery, kan oppholde seg i et skjult område i HDD.

Visning av minnekapasitet

Minnekapasiteten som er angitt i Windows er mindre enn den faktiske minnekapasiteten. Dette er på grunn av at BIOS eller en videoadapter bruker en del av minnet eller holder fast på det for ytterligere bruk. For eksempel; for 1GB (=1024 MB)-minne installert, kan Windows angi kapasiteten som 1022 MB eller mindre.

Innholdsfortegnelse

Komme i gang

7 Layout
14 Lade batteriet
17 Slå på eller av datamaskinen
18 Låse opp skjermen

Windows 8

19 Om Windows 8
21 Startskjerm
22 Skrivebord
24 Perler
27 App-fliser
29 Microsoft-konto

Grunnleggende

30 Berøringsskjerm
38 Tastatur
41 Styrepute
45 LCD-lysstyrke
47 Volum
48 Oppsettshjelp (BIOS)

Nettverk & internett

54 LAN for kabel
57 Trådløst LAN
59 Mobilt bredbånd (trådløst WAN, tilleggsutstyr)

Programmer

60 Bruke programmer
63 Store
64 Settings
65 Programvareoppdatering
66 Support Center
67 S Player+
67 Samsung Kies
68 HomeSync Lite
68 SideSync
69 TPM-sikkerhetsløsning (tilleggsutstyr)

Eksterne enheter

79 Ekstern CD/DVD-stasjon
81 Minnekort
84 Ekstern skjerm
86 Tynn sikkerhetslås

Feilsøking

87 Gjenoppretting/ sikkerhetskopiering
95 Q&A

Vedlegg

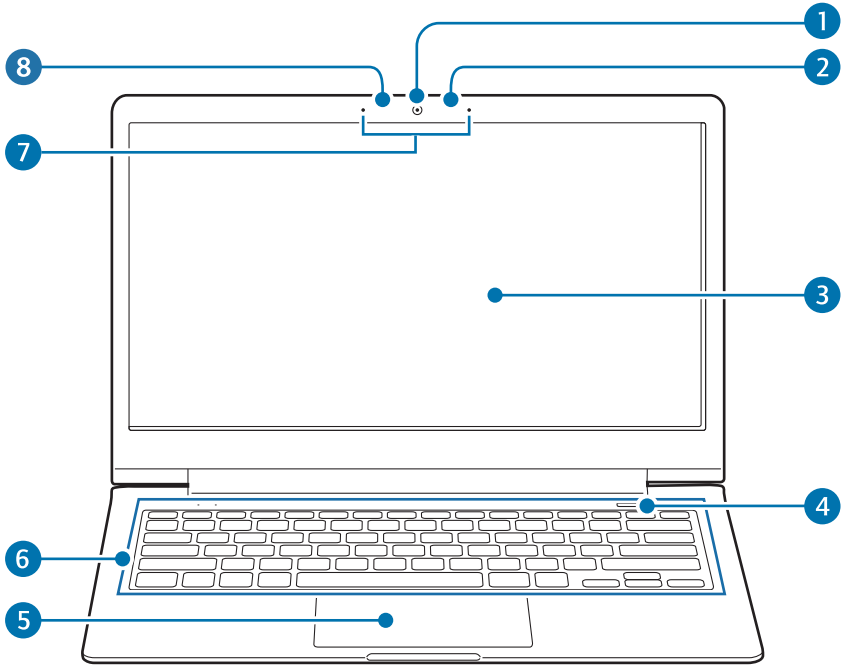
99 Produktspesifikasjoner
100 Ergonomiske tips
104 Batteri
106 Forholdsregler
119 Viktig sikkerhetsinformasjon
122 Reservedeler og tilbehør
124 Regulerte samsvarsmeddelelser
142 WEEE Symbol Informasjon
143 Gratulerer! (kun for tilsvarende modeller)

Komme i gang

Layout

- Funksjoner eller alternativer kan avvike avhengig av modellen.
- Ekstra deler det henvises til i håndboken kan enten ikke leveres eller er endret av produsenten.

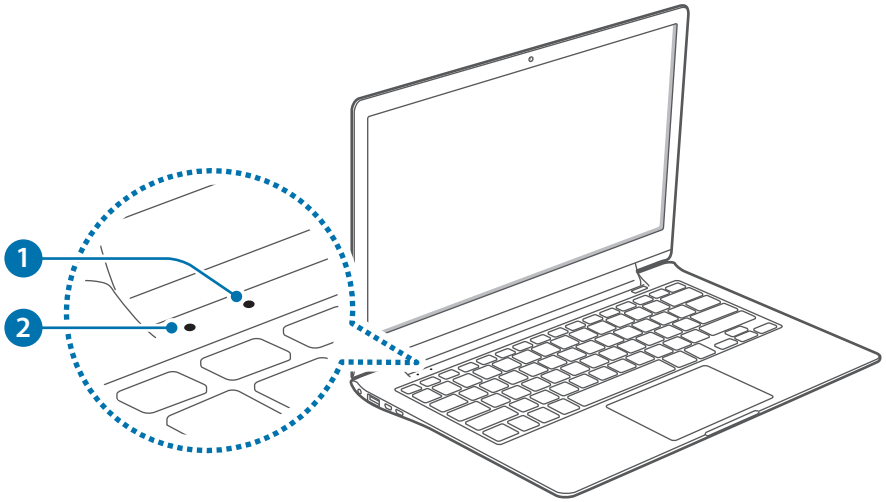
Sett forfra



Nummer/Navn	Beskrivelse
1 **Kamera**	• Ta bilder eller videoer.
2 **Lys**	• Denne sensoren oppdager den omkringliggende belysningen fra datamaskinen. Hvis den omkringliggende belysningen blir mørk, dempes LCD og tastaturets bakgrunnsbelysning vil lyse. I motsatt fall; hvis den omkringliggende belysningen blir lysere, vil LCD lyse sterkere og tastaturets bakgrunnsbelysning slås av. • Du må ikke dekke til sensoren.
3 **LCD/ Berøringsskjerm**	• Viser brukergrensesnittet. • Gjenkjenner berøringer på skjermen. (Kun for modeller med berøringsskjerm.)

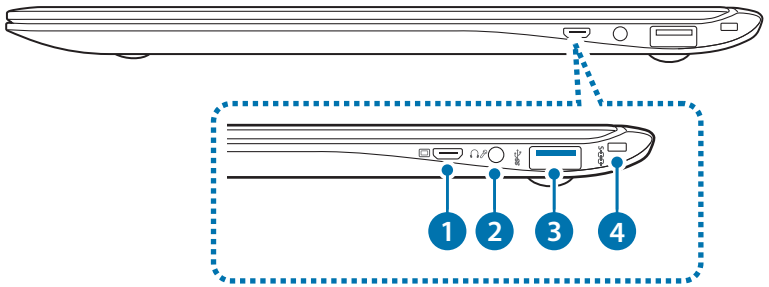
Nummer/Navn	Beskrivelse
4 **AV/PÅ-knapp**	• Trykk for å slå på datamaskinen.
5 **Styrepute**	• Beveg markøren og klikk på alternativer. • Håndteres som på en mus.
6 **Tastatur**	• Trykk på tastene for å angi dataene.
7 **Mikrofon**	• Bruk den innebygde mikrofonen.
8 **Lysindikator på kamera**	• Indikerer kamerastatusen.

Driftsindikatorlys



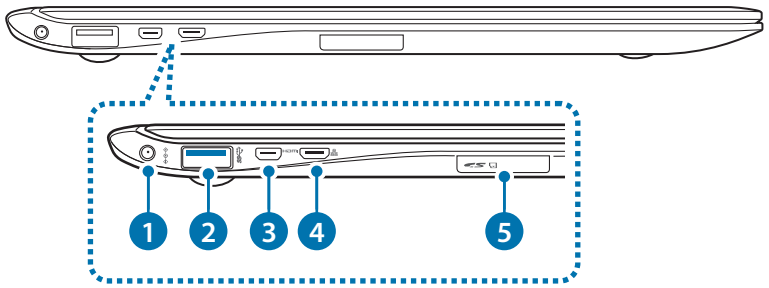
Nummer/Navn	Beskrivelse
1 **Strøm-LED**	• Slås på når datamaskinen er slått på.
2 **Ladestatus**	• Viser batteriets ladestatus. – **Rød** eller **oransje**: Mens ladingen pågår – **Grønn**: Når ladingen er fullført eller batteriet ikke er installert – **Av**: Når AC-adapteren er frakoblet og datamaskinen kjører på batteriet

Sett fra høyre



Nummer/Navn	Beskrivelse
1 **Skjermport**	• Koble eksterne skjermenheter som støtter en 15-pin analog kontakt. • Du kan koble til en VGA-adapter (tilleggsutstyr).
2 **Øretelefon-/ Hodetelefonkontakt**	• Koble til et hodesett eller øretelefonsett.
3 **USB 3.0-port**	• Koble til en USB-enhet.
4 **Tynn sikkerhetslås**	• Du sikrer datamaskinen ved å koble en valgfri lås og kabel til den.

Sett fra venstre



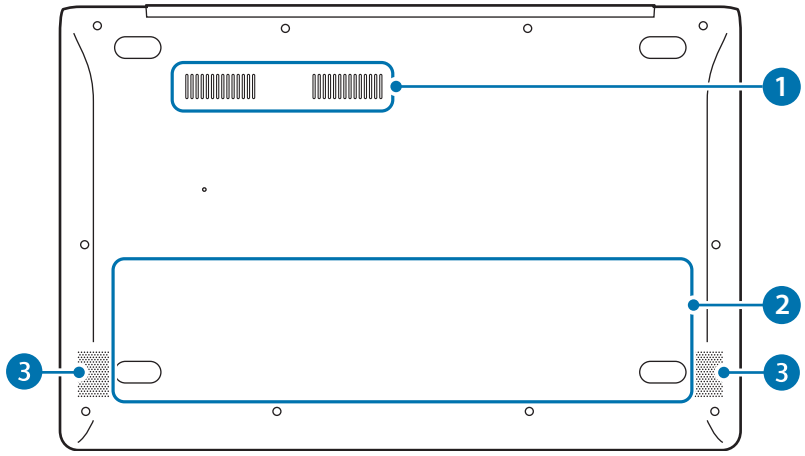
Nummer/Navn		Beskrivelse
1	**DC-kontakt**	• Koble til AC-adapteren for å forsyne datamaskinen med strøm.
2	**Ladbar USB 3.0-port (tilleggsutstyr)**	• Koble til og lade en USB-enhet.
3	**Micro HDMI-port**	• Koble til eksterne skjermenheter som støtter HDMI.
4	**LAN-port for kabel**	• Koble en Ethernet-kabel til denne porten når du kobler til Internett via et kablet LAN. Bruk en LAN-adapter (ekstrautstyr) til å koble til et kablet LAN.
5	**Minnekortspor**	• Sett inn et minnekort i sporet.

Om den ladbare USB-porten

- Det kan ta lenger tid å lade batteriet når du lader en USB-enhet.
- Batteristrømnivået kan reduseres når du lader en USB-enhet når datamaskinen kjører på batteriet.
- Ladestatusen til USB-enheten vises ikke på datamaskinen.
- Slå på den ladbare funksjonen mens datamaskinen er slått av:

  Åpne **Settings**-programmet og velg **Strømstyring** → **USB-lading** → **PÅ**.
- Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på enkelte USB-enheter.

Bunnvisning



Nummer/Navn	Beskrivelse
1 Viftens luftehull	• Den interne varmen i datamaskinen avgis gjennom disse hullene. • Hvis luftehullene blokkeres kan datamaskinen overopphetes. Unngå blokkering av luftehullene ettersom dette kan være farlig.
2 Internt batteri	• Gir strøm til datamaskinen når den ikke er koblet til en AC-adapter. • Fjern eller skift ut internt batteri ved å ta det med til et Samsung-servicesenter. Du vil belastes for denne tjenesten.
3 Høyttaler	• Avgir lyd fra datamaskinen.

Etter utskifting av datamaskinens nedre del, vil modellnavn, serienummer og enkelte logoer ikke lenger være tilstede. For mer informasjon tar du kontakt med Samsung-servicesenter for bistand.

Lade batteriet

Lad batteriet før du bruker det for første gang. Bruk AC-adapteren for å lade batteriet.

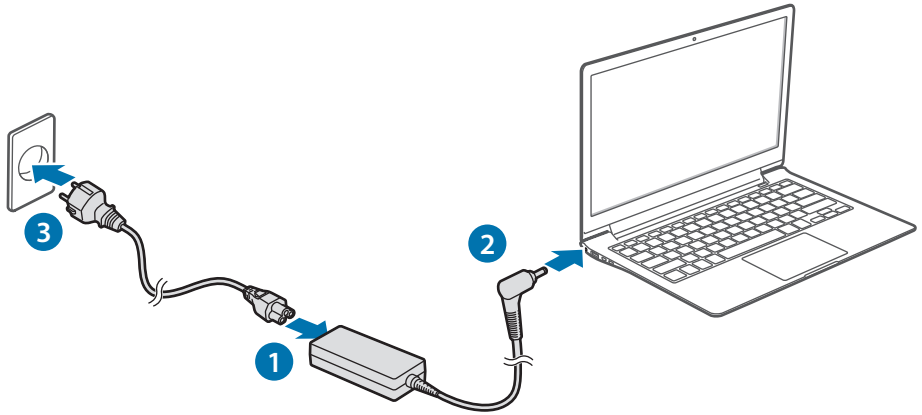
- Bruk kun Samsung-godkjente AC-adaptere, batterier, og kabler. Ikke-godkjente adaptere eller kabler kan føre til at batteriet eksploderer eller skader datamaskinen.
- Uriktig tilkobling av laderen kan føre til alvorlig skade på datamaskinen.

Gjenopprett batteristrømmen etter å ha slått den av ved å koble til AC-adapteren.

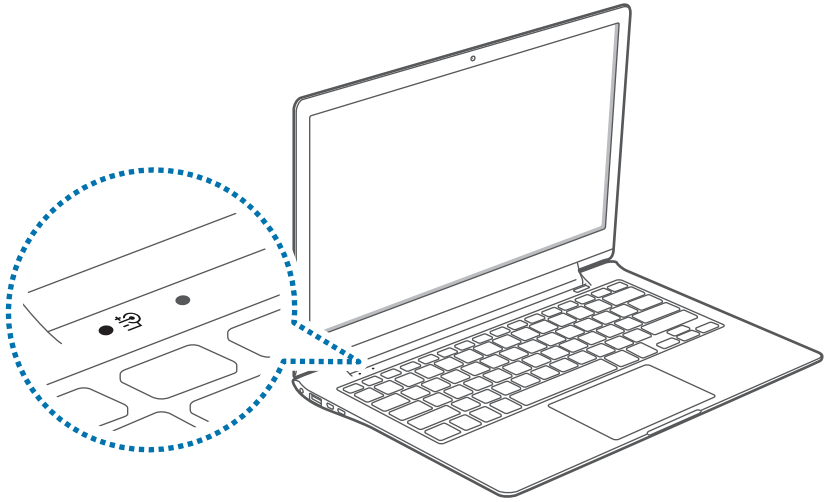
1 Koble strømkabelen til AC-adapteren.

2 Koble AC-adapteren til DC-kontakten på datamaskinen.

3 Plugg strømkabelen inn i en elektrisk stikkontakt.



Når ladingen er fullført, endres ladestatusen til grønn.



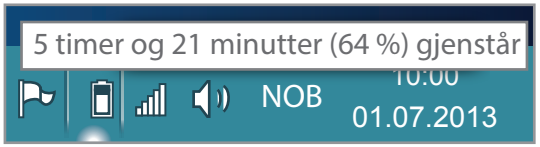
Lade-LED	Status
	• **Rød** eller **Oransje**: Lading
	• **Grønn**: Fulladet
	• **Ingen farge**: AC-adapter er ikke tilkoblet

4 Etter lading må du koble AC-adapteren fra datamaskinen.

5 Koble den fra den elektriske stikkontakten.

Batteristatus

Beveg markøren over batteriikonet på oppgavelinjen for å vise nåværende batteristrøm når du kobler AC-adapteren fra datamaskinen.



Batteribrukstid

Batterier er utskiftbare elementer, og batterikapasiteten og strømnivået vil reduseres over tid. Hvis et fulladet batteri kun fungerer halvparten av tiden fra da det var nytt, anbefales det å kjøpe et nytt, utskiftbart batteri.

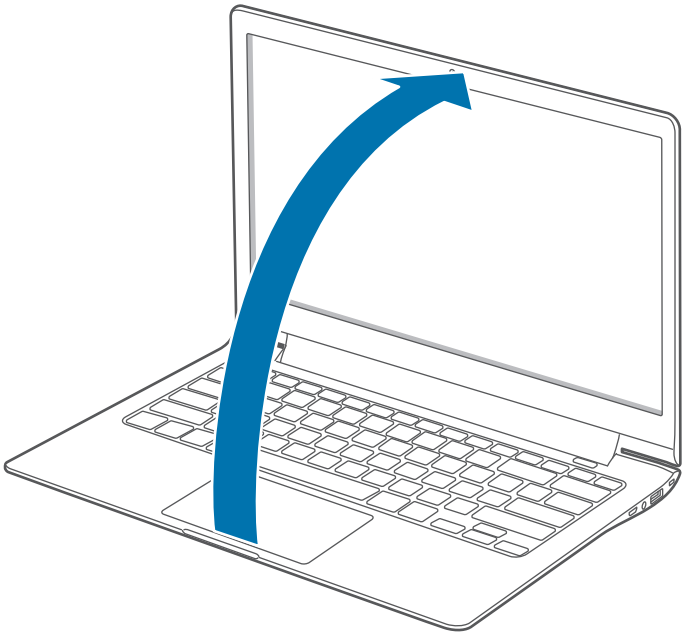
Når du ikke skal bruke batteriet i en lengre periode, må du lade batteriet til 30-40 % av full ladekapasitet før du lagrer det. Dette forlenger batteriets levetid.

Slå på eller av datamaskinen

Slå på

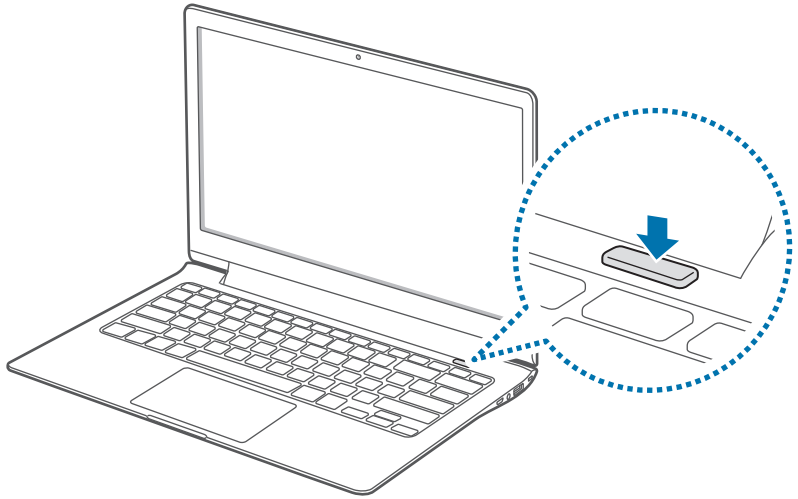
1 Før du slår på datamaskinen, må batteriet lades.

2 Åpne LCD-panelet.



3 Trykk på AV/PÅ-knappen.

Strøm-LED slås på.



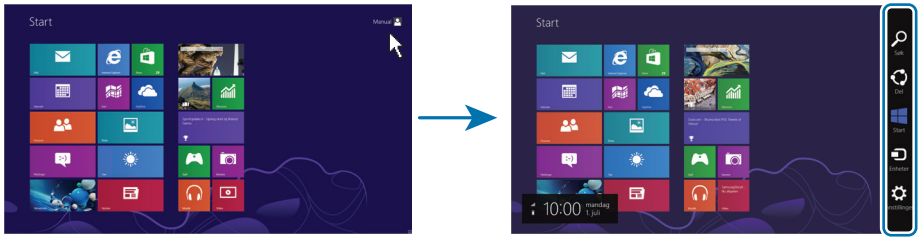
4 Aktiver Windows ved å følge instruksjonene på skjermen.

Windows-aktiveringsskjermen vises kun når du slår på datamaskinen for første gang.

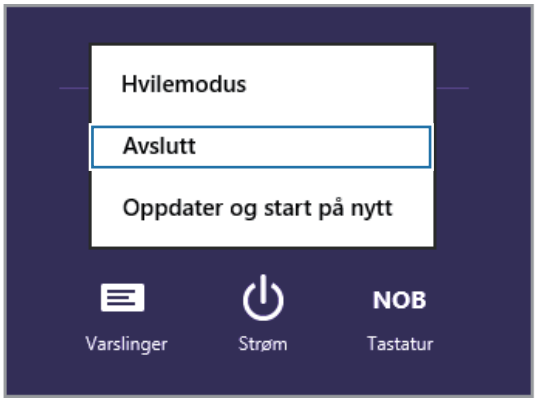
- Juster lysstyrken på skjermen ved å gå til LCD-lysstyrke.
- Juster lyden ved å gå til Volum.

Slå av

1 Beveg markøren til øvre eller nedre høyre kant på skjermen for å åpne Perler.



2 Velg **Innstillinger** amuletter → **Strøm** → **Avslutt**.



- Lagre alle data før du slår av datamaskinen.
- Ettersom prosedyrene for å slå av datamaskinen kan variere avhengig av det installerte operativsystemet, må du slå av datamaskinen i henhold til prosedyrene for det innkjøpte operativsystemet.

Låse opp skjermen

For å låse opp skjermen, må du gjøre følgende:

- **Mus**: Klikk på låseskjermen.
- **Tastatur**: Trykk på en hvilken som helst tast.
- **Styrepute**: Trykk på styreputen.
- **Berøringsskjerm**: Sveip låseskjermen fra nederst til øverst.

Hvis kontoen har et passord, må du angi passordet for å logge inn etter at du har låst opp skjermen.

Windows 8

Om Windows 8

Microsoft Windows 8 er et operativsystem som brukes til å styre en datamaskin. For optimal bruk av datamaskinen, må du lære hvordan du bruker operativsystemet på riktig måte. Det er best å lære hvordan du bruker Windows 8 ved hjelp av Windows Hjelp og støttefunksjonen.

Bilder og tilgjengelige funksjoner kan variere avhengig av modellen og operativsystemet.

Online hjelp

Se ytterligere informasjon og hjelp på Windows 8-nettstedet.

Beveg markøren til øvre eller nedre høyre kant av **Start**skjermen for å åpne Perler, og velg deretter **Innstillinger** amulett → **Hjelp**.

Hjelp

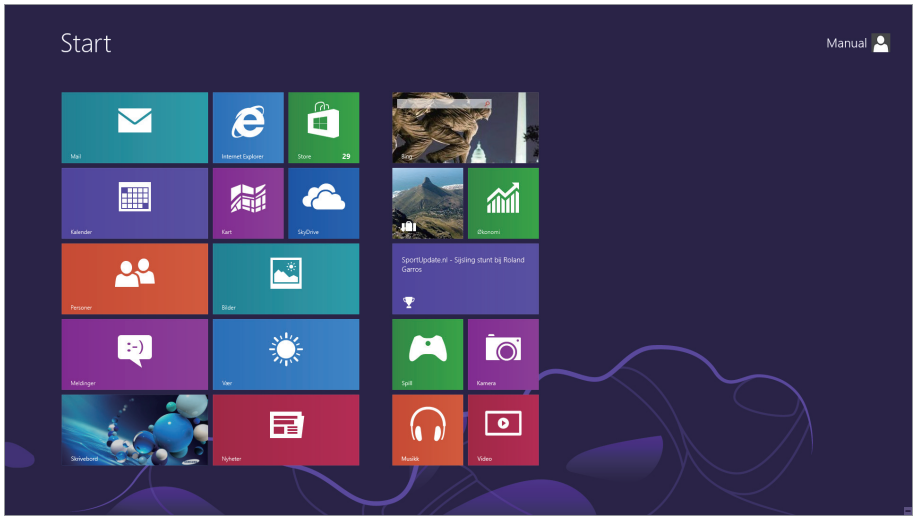
Gå til Hjelp for å lære om Windows-operativsystemet, nettverkstilkoblinger, og beskyttelse av datamaskinen og personopplysninger.

Beveg markøren til øvre eller nedre høyre kant av skrivebordet for å åpne Perler, og velg deretter **Innstillinger** amulett → **Hjelp**.

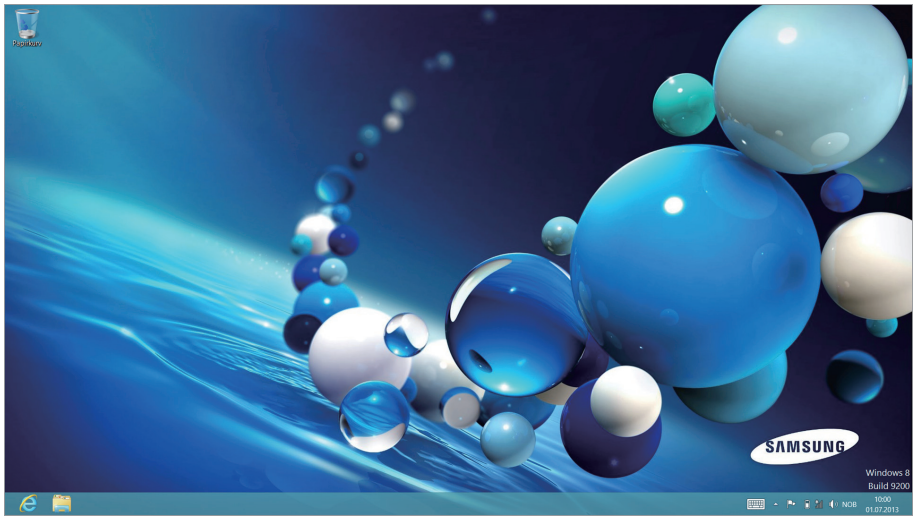
Alternativt, på skrivebordet, trykker du på **F1**-tasten.

Skjermer i Windows 8

Windows 8 har to moduser: **Start**-skjermen og skrivebordsmodus.



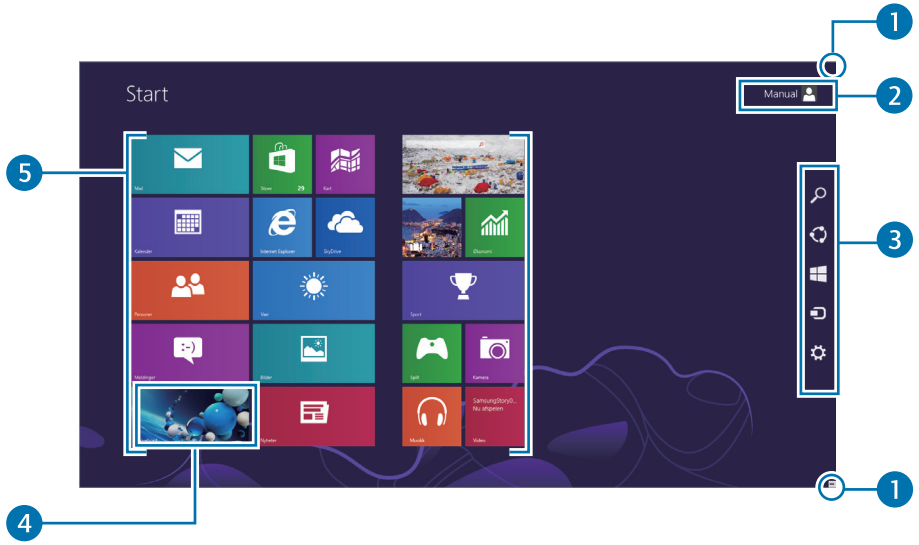
Startskjerm



Skrivebord

Startskjerm

Det finnes ingen Start-knapp i Windows 8. I stedet starter programmene på **Start**skjermen. Når datamaskinen slås på, vil **Start**skjermen vises først.

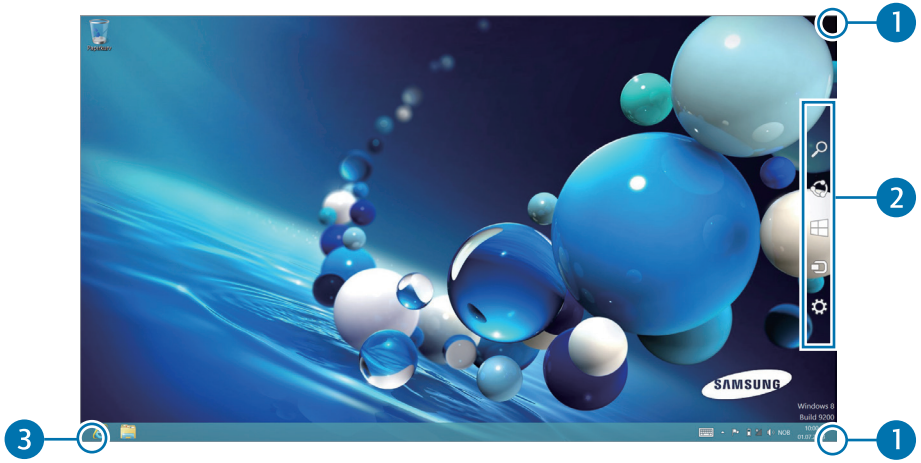


Nummer/Navn	Beskrivelse
1 **Åpne Perler**	• Åpne Perler som er skjult på høyre side av skjermen.
2 **Brukerkonto**	• Refererer til den nåværende brukerkontoen.
3 **Perler**	• Refererer til menyen som lar deg søke, dele, koble til enheter, konfigurere innstillinger eller bytte til **Start**skjermen.
4 **Skrivebord**	• Bytter til skrivebordet.
5 **App-fliser**	• Refererer til fliser av installerte programmer.

Skrivebord

Skrivebordet leverer en layout som ligner på tidligere Windows-versjoner.

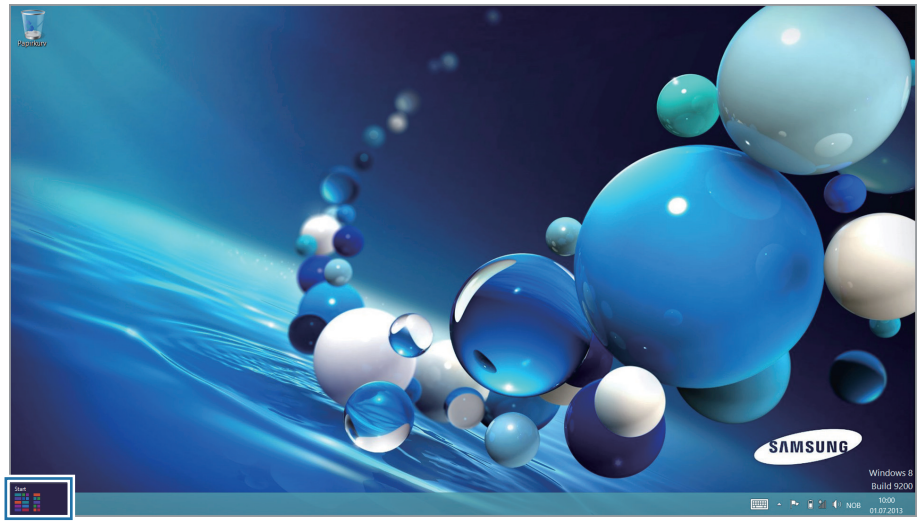
På **Start**skjermen velger du **Skrivebord** fra flisene.



Nummer/Navn	Beskrivelse
1 **Åpne Perler**	• Åpne Perler som er skjult på høyre side av skjermen.
2 **Perler**	• Refererer til menyen som lar deg søke, dele, koble til enheter, konfigurere innstillinger eller bytte til **Start**skjermen.
3 **Bytt til Startskjermen**	• Bytter til **Start**skjermen fra skrivebordet.

Bytter til Startskjermen

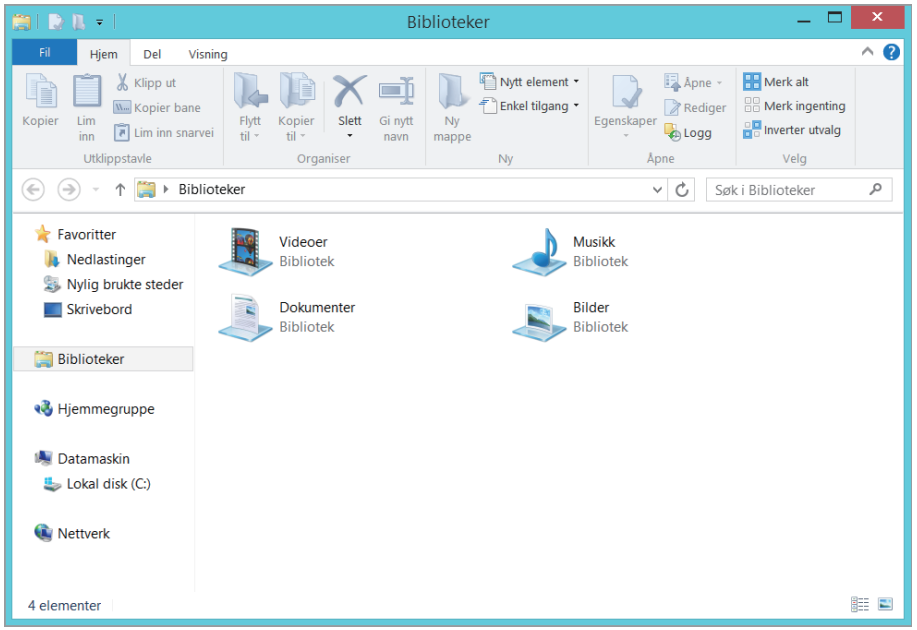
Beveg markøren til nedre venstre hjørne av skjermen, og klikk deretter på pop-up-bildet.



Alternativt trykker du på Windows-tasten (⊞) på tastaturet.

Dokumenter og filer

Søk etter dokumenter ved å velge Filutforsker (🗂) på oppgavelinjen.



Perler

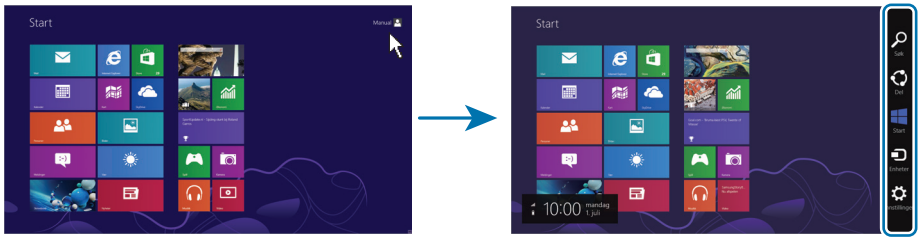
Perler lar deg søke, dele lenker og bilder, koble til enheter og endre innstillinger. Tilgjengelige Perler-funksjoner kan variere mellom **Start**skjermen og skrivebordet eller programmene.

Åpne Perler

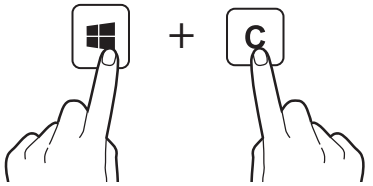
Denne håndboken beskriver hovedsaklig metoden for å plassere musemarkøren til øvre eller nedre høyre kant av skjermen.

For å åpne Perler, må du gjøre ett av følgende:

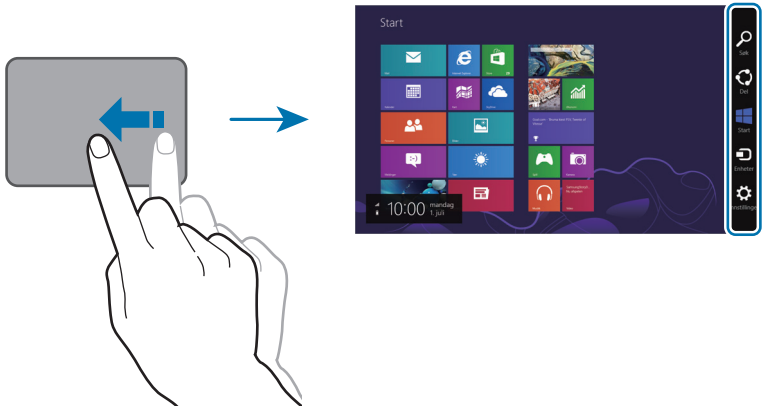
- **Mus**: Beveg markøren til øvre eller nedre høyre kant av skjermen.



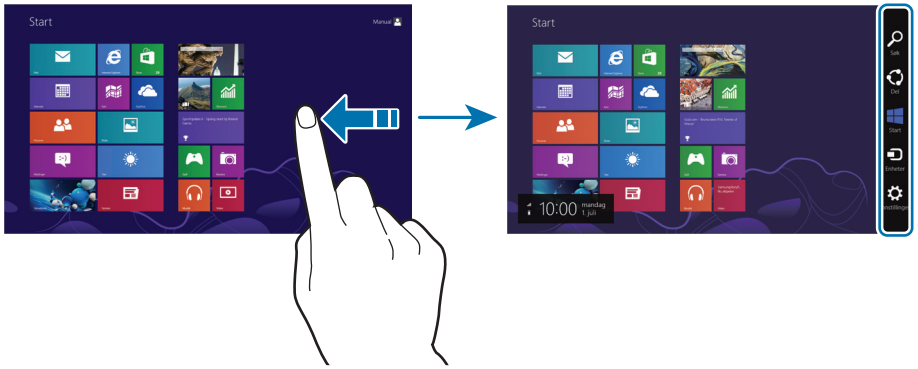
- **Tastatur**: Trykk på Windows-tasten (⊞) og **C**-tasten samtidig.



- **Styrepute**: Sveip innover fra høyre kant på styreputen.



- **Berøringsskjerm**: Sveip innover fra høyre kant på berøringsskjermen.



Lær om Perler

Bruk følgende Perler for å styre datamaskinen:

Amulett	Beskrivelse
Søk	• Søk etter programmer, filer eller nettsteder ved å angi nøkkelord.
Del	• Del ulike filer med andre.
Start	• Gå tilbake til **Start**skjermen eller åpne det sist brukte programmet.
Enheter	• Koble til enheter, slik som skrivere eller skjermer eller synkroniseringsfiler med en mobil enhet.
Innstillinger	• Konfigurer datamaskinen, still inn programalternativer, eller legg til kontoer. Gå til Innstillinger Innstillinger amulett.

Innstillinger amulett

Konfigurer datamaskinen ved å åpne Perler, og velg deretter **Innstillinger** amulett → et alternativ.

Alternativ		Beskrivelse
	Nettverk	• Koble datamaskinen til et nettverk for å bruker internett eller dele filer med andre enheter.
	Volum	• Juster volumnivået.
	Lysstyrke	• Still inn lysstyrken på skjermen.
	Varslinger	• Still inn intervallen for når et program skal sende meldinger.
	Strøm	• Slå av datamaskinen eller velg strømalternativer.
NOB	**Tastatur**	• Still inn et språk for å angi tekst.
	Endre PC-innstillinger	• Endre flere innstillinger og tilpasse datamaskinen.

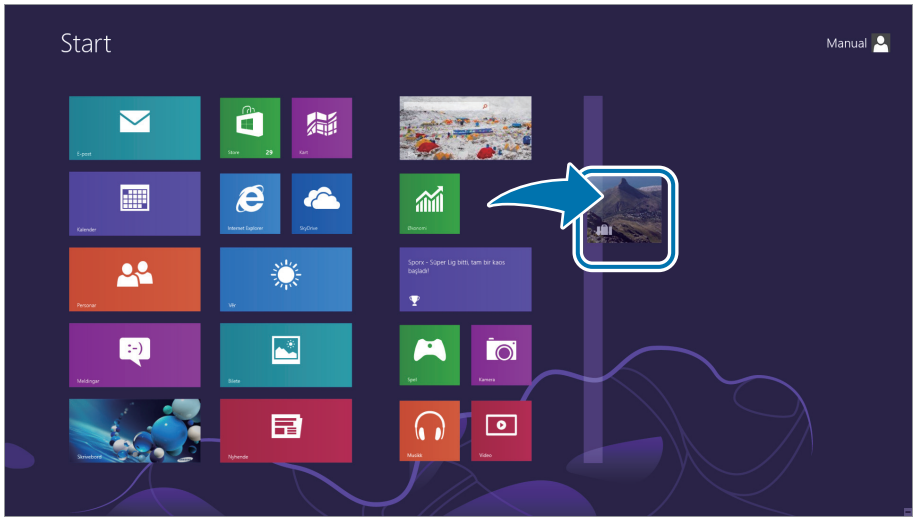
App-fliser

Flisposisjon

Endre posisjonen til en app-flis på **Start**skjermen ved å velge og holde flisen, og deretter dra den til en ny posisjon.

Gruppere fliser

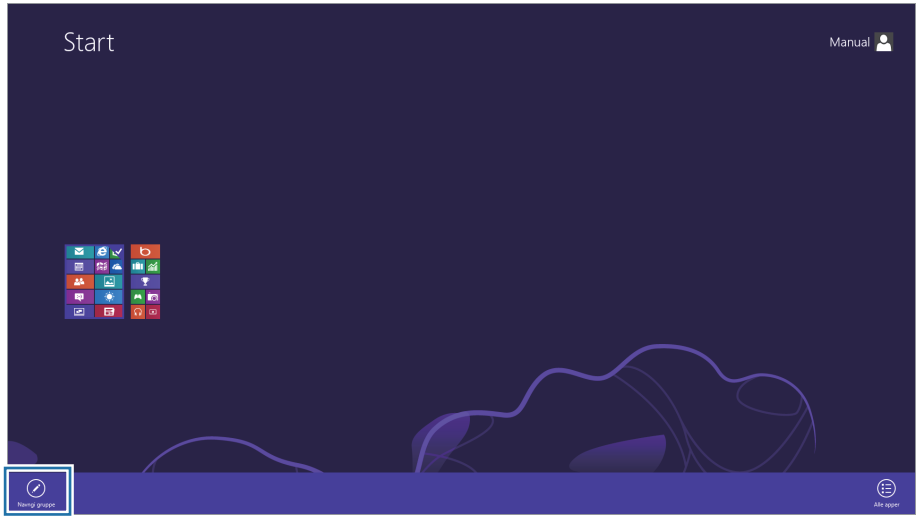
For å gruppere fliser, må du velge og holde en flis og dra den til et åpent område. Deretter drar du andre fliser til den nye gruppen.



Navngi en gruppe

1 På **Start**skjermen kniper du fingrene på styreputen for å zoome ut.

2 Høyreklikk på en gruppe og velg **Navngi gruppe**.



3 Angi et navn og velg **Navn**.

Redigere fliser

Høyreklikk på en flis og velg et alternativ:

- **Løsne fra Start**: Slett flisen fra **Start**skjermen.
- **Avinstaller**: Avinstaller programmet fra datamaskinen.
- **Større**/**Mindre**: Endre størrelsen på flisen.
- **Deaktiver dynamisk flis**/**Aktiver dynamisk flis**: Aktiver eller deaktiver den dynamiske flisen som viser oppdateringer på flisen.

Microsoft-konto

Enkelte Microsoft-tjenester, slik som **Store**, krever en Microsoft-konto. Opprett en Microsoft-konto for å få mest mulig ut av datamaskinen.

1 Åpne Perler og velg **Innstillinger** amulett → **Endre PC-innstillinger**.

2 Velg **Brukere** → **Bytt til en Microsoft-konto** og følg deretter instruksjonene på skjermen for å fullføre kontooppsettet.

- Hvis du allerede har en konto, må du logge på med Microsoft-konto.
- Den registrerte Microsoft-konto på datamaskinen kan ikke fjernes.
- Velg **Bytt til en lokal konto** for å logge på med en Windows-konto.

Grunnleggende

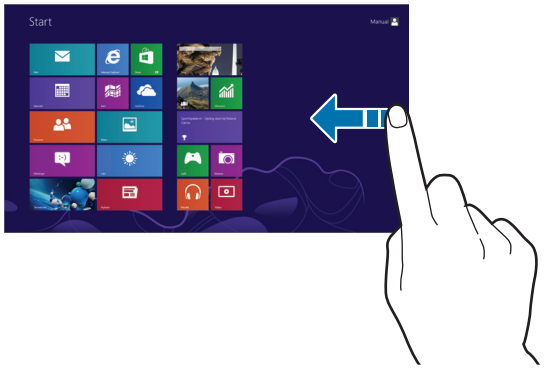
Berøringsskjerm

Bruk kun fingrene for å betjene berøringsskjermen.

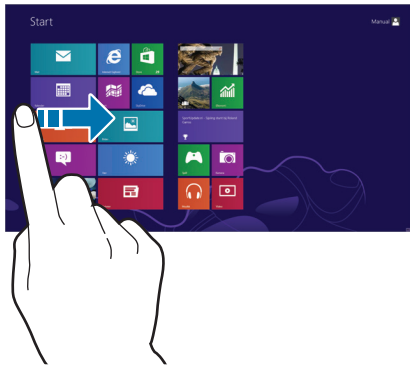
Bevegelser på berøringsskjerm

Sveiping

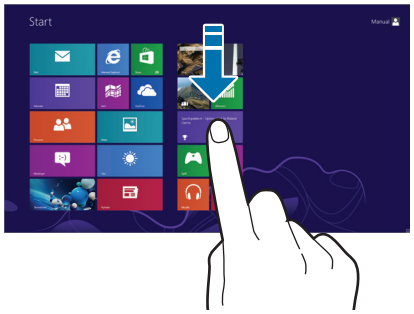
- Åpne Perler ved å sveipe fra høyre kant til midt på berøringsskjermen.



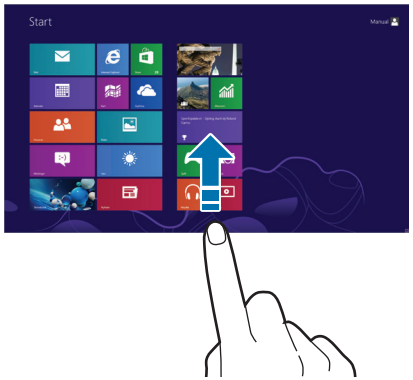
- Åpne det sist brukte programmet ved å sveipe fra venstre kant til midt på berøringsskjermen.



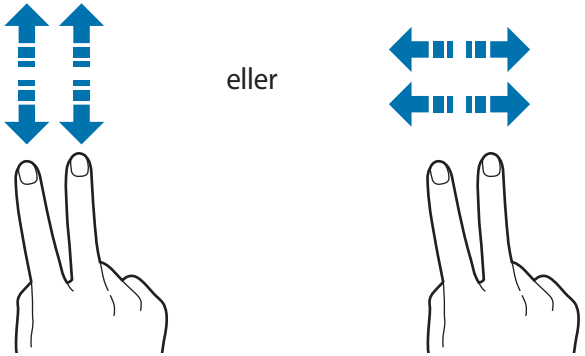
- Hente app-kommandoene ved å sveipe nedover fra øvre kant på berøringsskjermen eller sveipe oppover fra nedre kant på berøringsskjermen.



eller



- Bla opp, ned, til høyre eller venstre ved å sveipe med to fingre på berøringsskjermen.



Trykking

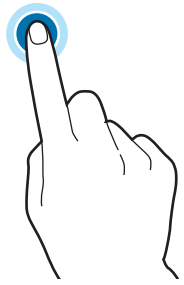
Åpne et program ved å velge et menyelement, trykk på en skjermknapp, eller angi et tegn ved hjelp av skjermtastaturet, trykk på det med en finger på berøringsskjermen.

Dobbelttrykking

Zoom inn på en del eller dobbeltklikk på et element, dobbeltklikk på berøringsskjermen.

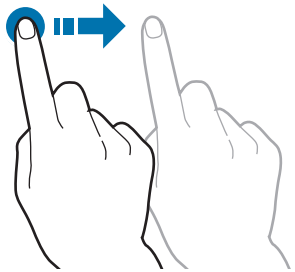
Trykking og holding

Utfør høyreklikk-funksjonen ved å trykke på og holde et element på berøringsskjermen.



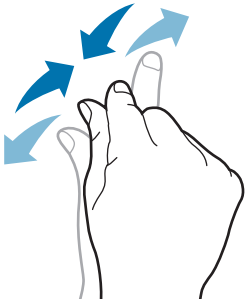
Draing

Flytt et ikon, en programflis, eller forhåndsvis et nytt sted, berør og hold det, og dra det deretter til målposisjonen på berøringsskjermen.



Kniping

Zoom inn, spre to fingre fra hverandre på et nettsted, kart, eller bilde. Knip for å zoome ut.



- Du må ikke bruke krefter på berøringsskjermen eller trykke på den med en spiss gjenstand. Du kan ødelegge berøringsskjermen ved å gjøre dette.
- Du må ikke la berøringsskjermen komme i kontakt med andre elektriske enheter. Elektrostatiske utladninger kan føre til at berøringsskjermen får en funksjonsfeil.
- Du må ikke la berøringsskjermen komme i kontakt med vann. Berøringsskjermen kan få en funksjonsfeil under fuktige forhold, eller når den kommer i kontakt med vann.
- Du må ikke spraye flytende rengjøringsmidler direkte på berøringsskjermen. Løsningen kan komme inn i berøringsskjermen eller forårsake uønsket drift. Rengjør skjermen ved å fukte en klut med rengjøringsmiddelet, og tørk forsiktig av skjermen. Du må ikke bruke rengjøringsmidler eller kluter som inneholder slipemidler, ettersom disse kan skade berøringsskjermen.
- Du må ikke skade kantene på berøringsskjermen. Du kan ødelegge berøringsskjermen ved å gjøre dette.
- Hvis du lar berøringsskjermen være påslått uten at den brukes i lengre perioder, kan dette føre til etterbilder (innbrenning) eller vindusskygge. Slå av berøringsskjermen når du ikke bruker datamaskinen.
- Berør berøringsskjermen med rene og tørre hender. Fjern fuktighet fra hendene og berøringsskjermens overflate før bruk.
- Unngå kontakt med datamaskinen med en fremmed substans. Berøringsskjermen kan få en funksjonsfeil ved å gjøre dette.

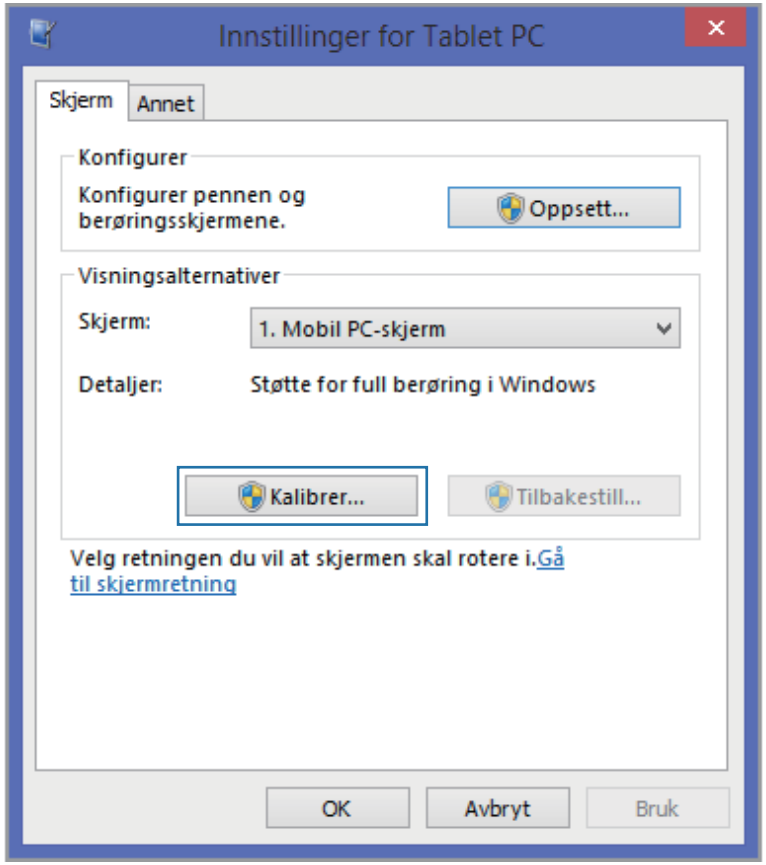
- Meget lette trykk på berøringsskjermen blir kanskje ikke gjenkjent.
- På berøringsskjermen må du trykke rett på et element.
- Sensorene på berøringsskjermen er plassert på kantene av berøringsskjermen. Derfor må du ikke dekke til kantene på berøringsskjermen med beskyttelsesdeksler eller tilbehør.
- Berøringsskjermbevegelsene er tilgjengelige for modeller med berøringsskjerm som kjører Windows 8 og fungerer kun med enkelte programmer.

Kalibrere skjermen

Kalibrer berøringsinnstillingene for å gjøre skjermfølelsen nøyaktig når du bruker fingeren.

Denne funksjonen kan variere eller er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av operativsystemet.

1 På skrivebordet åpner du Perler og velger deretter **Innstillinger** amulett → **Kontrollpanel** → **Maskinvare og lyd** → **Innstillinger for Tablet PC** → **Kalibrer…**.



2 Velg **Ja** når det vises et pop-up-vindu.

3 Berør ⊹ kalibreringsskjermen.

Trykk trådkorset hver gang det vises på skjermen for å gi kalibreringseksempler.
Du kan høyreklikke hvor som helst på skjermen hvis du vil angre det siste kalibreringspunktet. Trykk ESC for å lukke verktøyet. Ikke endre skjermretningen før du har fullført kalibreringsprosessen.

- ⊹ vises sekvensielt fra øvre venstre til nedre høyre del av skjermen. Berør ⊹ hver gang den vises.
- Gå tilbake til siste kalibreringspunkt, høyreklikk, berør og hold hvor som helst å skjermen.
- Lukk kalibreringsskjermen ved å trykke på **Esc**-tasten.

4 Når du avslutter kalibreringen og det vises et pop-up-vindu, velger du **Ja**.

Skrive tekst

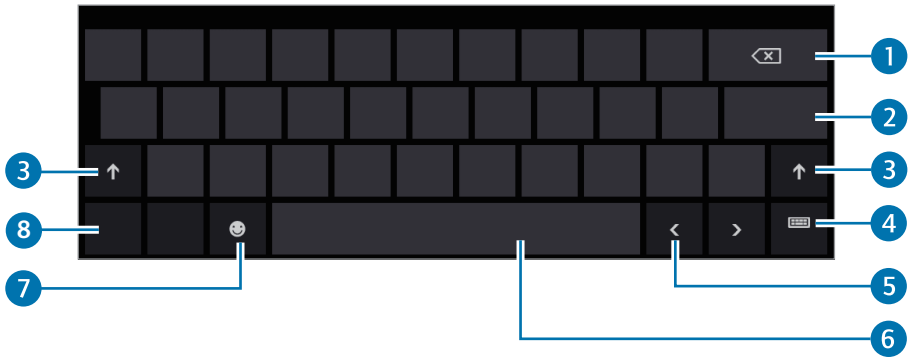
Bruk det virtuelle tastaturet til å skrive tekst.

- Tekstskriving støttes ikke på enkelte språk. Skriv tekst ved å endre inndataspråket til ett av språkene som støttes.
- Skriv tekst med tastaturet når du bruker datamaskinen i en lengre periode.

Endre tastaturoppsettet

Endre tastaturoppsettet ved å berøre og velg ett av følgende:

- : Forenklet Qwerty-tastatur.
- : Del Qwerty-tastaturet for å skrive tekst med to hender.
- : Standard Qwerty-tastatur.



Nummer	Beskrivelse
1	• Slett et foregående tegn.
2	• Skift til neste linje.
3	• Skriv stor bokstav. Bruk store bokstaver ved å trykke og holde den inne.
4	• Endre tastaturoppsettet.
5	• Beveg markøren.
6	• Angi et mellomrom.
7	• Angi emosjoner.
8	• Angi talltegn og skilletegn.

Skrive stor bokstav

Berør ⇧ før du skriver et tegn. Bruk kun store bokstaver ved å trykke to ganger.

Endre språktastaturene

Legg til tastaturer ved å skrive tekst på andre språk. Åpne Perler og velg deretter **Innstillinger**-amuletter → **Endre PC-innstillinger** → **Generelt** → **Språkinnstillinger** → **Legg til et språk** → et språk → **Legg til**.

Håndskrift

Berør ⌨ → ✎, skriv et ord med fingeren, og berør deretter **Sett inn**.

Vis håndskrifthjelp ved å berøre ?.

Håndskrift støttes ikke på enkelte språk.

Kopier og lim inn

1. Berør og dra fingeren langs teksten for å velge den.
2. Berør og hold teksten for å åpne pop-up-vinduet for alternativer.
3. Berør **Kopier** eller **Klipp ut**.
4. Berør og hold et tekstinndatafelt, og trykk deretter på **Lim inn**.

Tastatur

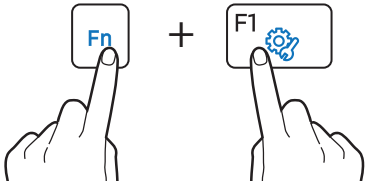
Skriv tekst eller få tilgang til datafunksjoner med tastaturet.

- Bilder og tilgjengelige funksjoner kan variere avhengig av modellen og operativsystemet.
- Tastaturoppsettet kan variere fra land til land.

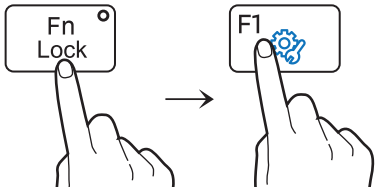
Bruke hurtigtaster

For å bruke tastaturets hurtigtaster, må du gjøre ett av følgende:

- Trykk på **Fn** -tasten og en hurtigtast samtidig.



- Trykk på **Fn Lock**tasten. Når **Fn Lock** tastens LED-lampe er slått på, må du trykke på en hurtigtast.



Når **Fn-låsetasten** er på, aktiveres hurtigtastene uten å trykke på **Fn**-tasten.

Hurtigtastfunksjoner

Tast/Ikon	Beskrivelse
F1	• **Innstillinger**: Start **Innstillinger**-programmet.
F2 F3	• **Kontroll for lysstyrke på skjerm**: Juster lysstyrkenivået.
F4	• **LCD/Ekstern skjerm**: Bytt mellom LCD og en ekstern skjermenhet når en ekstern skjerm er koblet til datamaskinen.
F5	• **Styrepute**: Slå på eller av styreputefunksjonen.
F6	• **Demp:** Demp eller slå på lyden.
F7 F8	• **Volumkontroll**: Juster volumnivået.
F9 F10	• **Kontroll for bakgrunnslys på tastatur**: Juster lysstyrken på tastaturets bakgrunnsbelysning.
F11	• **Stille modus**: Reduser viftestøyen.
F12	• **Flymodus**: Slå Wi-Fi-nettverk på eller av.
Fn +	• **Høyreklikk**: Bruk høyreklikk-funksjonen. • Åpne programkommandoene for den valgte flisen på **Start**skjermen.

Hvis hurtigtastene ikke fungerer på riktig måte, må du installere **Settings** -programmet.

Windows-hurtigtast

Bruk hurtigtastene for å få enkel tilgang til funksjonene i Windows 8.

Trykk på Windows-tasten (⊞) eller **Alt**-tasten, og en hurtigtast samtidig.

Tast	Beskrivelse
Windows-tast (⊞)	• Bytt til **Start**skjermen eller åpne det sist brukte programmet.
Windows-tast (⊞)+D	• Bytt til skrivebordet.
Windows-tast (⊞)+C	• Åpne Perler.
Windows-tast (⊞)+L	• Lås skjermen.
Windows-tast (⊞)+U	• Åpne **Hjelpemiddelsenter**.
Windows-tast (⊞)+P	• Åpne det **Ekstra skjerm**-alternativet i **Enheter** amulett.
Windows-tast (⊞)+X	• Åpne avanserte styringsverktøy.
Alt+F4	• Lukk et kjørende program. • For å bruke denne funksjonen, må **Fn Lock** være slått av.

Styrepute

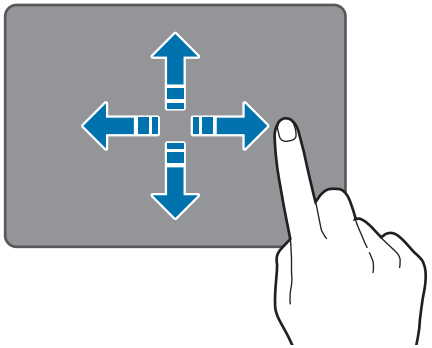
Bruk styreputen til å bevege markøren eller velge et element. Styreputens venstre og høyre taster fungerer på samme måte som musens venstre og høyre taster.

- Bruk styreputen kun med fingrene. Styreputen vil ikke gjenkjenne handlinger fra andre objekter.
- Hvis du bruker styreputen mens du starter opp datamaskinen, kan oppstartstiden forlenges.
- Bilder og styreputeoppsett kan variere avhengig av modell.

Grunnleggende styreputefunksjoner

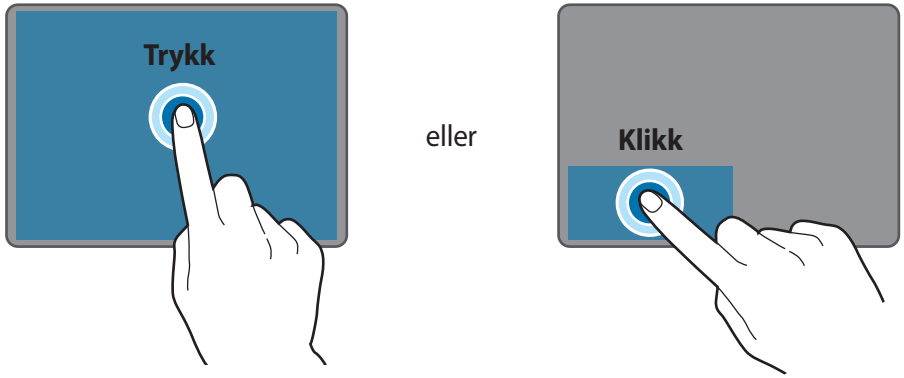
Bevegelse

Beveg markøren ved å bevege en finger på styreputen.



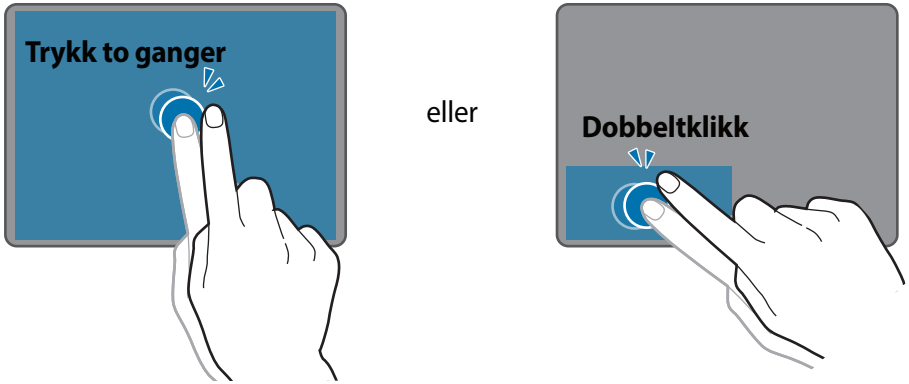
Klikke-funksjon

Trykk på styreputen eller trykk på venstre tast på styreputen.



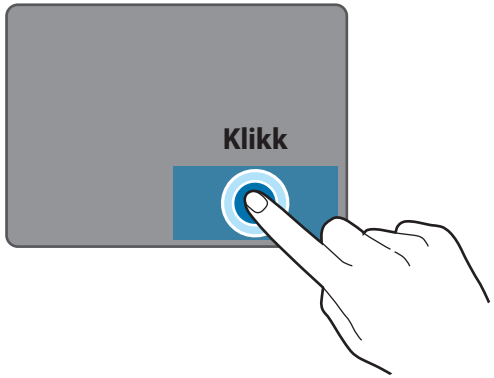
Dobbeltklikk-funksjon

Dobbeltklikk på styreputen eller trykk to ganger på venstre tast på styreputen.



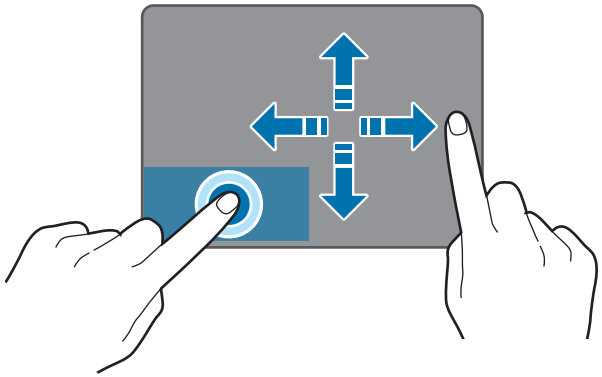
Høyreklikk-funksjon

Høyreklikk et element ved å trykke på høyre styreputetast.



Dra-funksjon

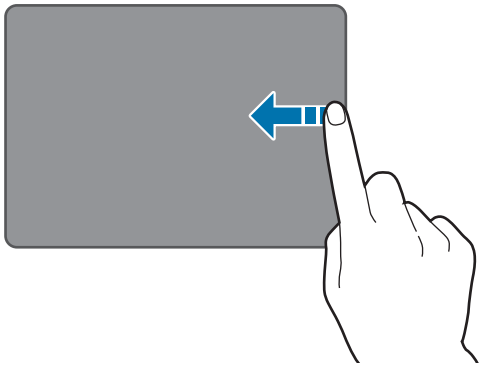
Flytt et ikon eller en app-flis, eller til et ønsket sted, trykk på og hold det, og dra det deretter til målposisjonen mens venstre styreputetast trykkes ned.



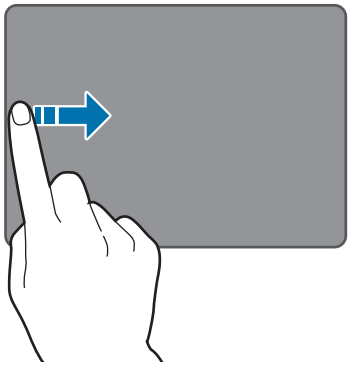
Bevegelsesfunksjoner

Sveiping

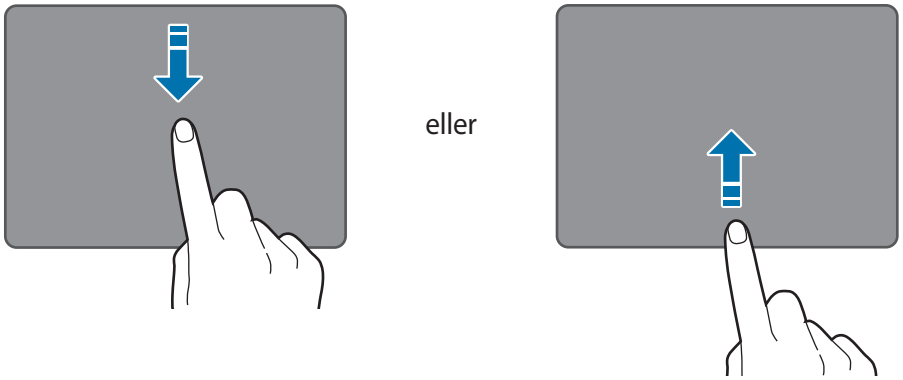
- Åpne Perler ved å sveipe fra høyre kant til midt på styreputen.



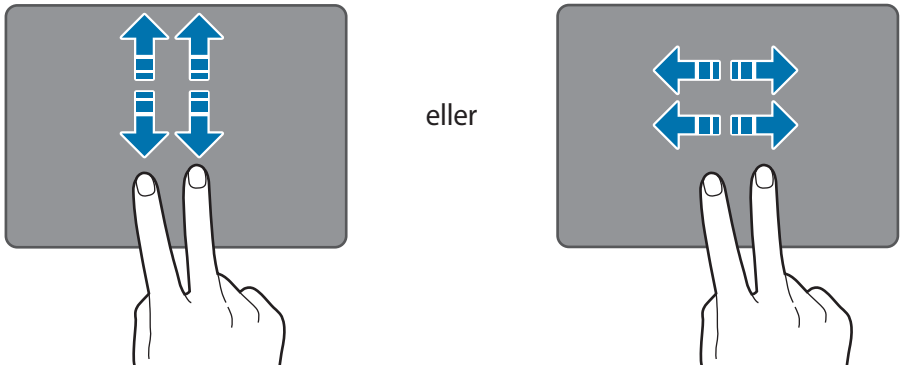
- Åpne det sist brukte programmet ved å sveipe fra venstre kant til midt på styreputen.



- Få opp app-kommandoer ved å sveipe nedover fra øvre kant på styreputen, eller sveip oppover fra nedre kant på styreputen.

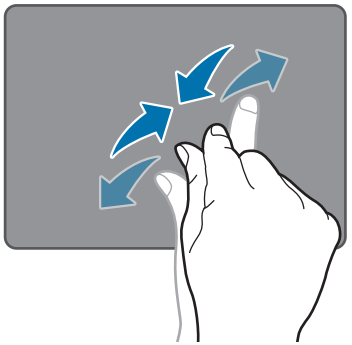


- Bla opp, ned, til høyre eller venstre ved å sveipe med to fingre på styreputen.



Kniping

Zoom inn, spre to fingre fra hverandre på et nettsted, kart, eller bilde. Knip for å zoome ut.



Konfigurere styreputebevegelser

Konfigurer styreputebevegelser for å bruke styreputen mer effektivt.

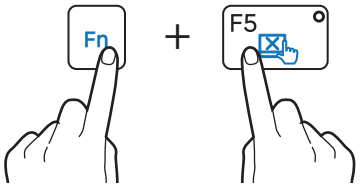
På skrivebordet åpner du Perler og velger deretter **Innstillinger** amulett → **Kontrollpanel** → **Maskinvare og lyd** → **Styrepute** → ønskede alternativer.

Slett styreputebevegelsene ved å velge bort avkrysningsboksene for de korresponderende alternativene i **Styrepute**-vinduet.

Enkelte alternativer i styreputeinnstillingene er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modellen.

Styreputelås

Slå på eller av styreputen ved å trykke på **Fn**-tasten og **F5**-tasten samtidig.



Slå av styreputen automatisk

Når en USB-mus er koblet til datamaskinen, kan datamaskinen slå av styreputen automatisk.

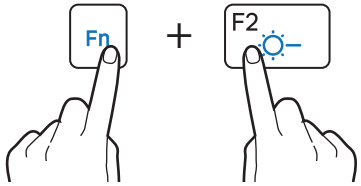
1. På skrivebordet åpner du Perler og velger deretter **Innstillinger** amulett → **Kontrollpanel** → **Maskinvare og lyd** → **Styrepute**.
2. Kryss av **Deaktiver når ekstern USB-mus plugges inn**-boksen.

LCD-lysstyrke

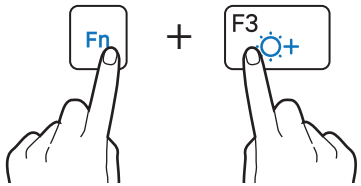
Juster LCD-lysstyrken for å redusere anstrengelser på øynene og spare strøm.

Styring med tastatur

- For å dimme LCD-skjermen må du trykke på **Fn**-tasten og **F2**-tasten samtidig.

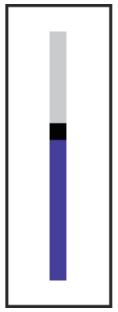


- For å gjøre LCD-skjermen lysere må du trykke på **Fn**-tasten og **F3**-tasten samtidig.



Styring med Amuletter

Åpne Perler, velg **Innstillinger** amulett → ☼, og dra glidebryteren.



- LCD-skjermen er stilt inn på det lyseste nivået automatisk når AC-adapteren er tilkoblet. LCD-skjermen dimmes automatisk når AC-adapteren er frakoblet for å spare batteristrøm.
- Datamaskinen har en funksjon for automatisk justering av lysstyrken på skjermen for å forlenge brukstiden for batteriet. Lysstyrken på skjermen justeres gradvis når det er nødvendig. Hvis du vil slå av denne funksjonen, kan du høyreklikke hvor som helst på skrivebordet og velge **Skjermegenskaper**.

Endre skjermmodus

Angi de optimale skjermforholdene basert på aktiviteten.

1 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper**.

2 Velg **Settings**.

3 Velg **Skjerm** → **Visningsfarge** → et alternativ.

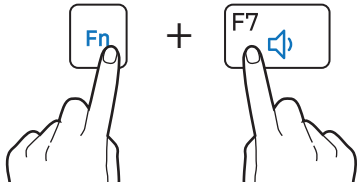
- **Standard**: Hensiktsmessig i normale miljøer og bekvemt i de fleste situasjoner.
- **Film**: Hensiktsmessig i mørke omgivelser eller når du ser på en film.
- **Film (Lys)**: Justerer farger og lysstyrke for bedre visning, spesielt for mørke scener i filmer.
- **Dynamisk**: Gjør scenene mer levende og tydelige.
- **Lesemodus**: Hensiktsmessig ved lesing av dokumenter.
- **Ingen effekt**: Bruker skjermens standardinnstillinger.

Volum

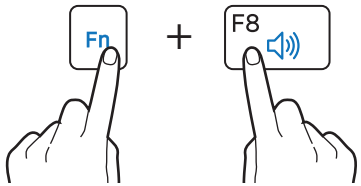
Juster systemvolumet eller lydvolumet når du spiller av musikk eller video.

Styring med tastatur

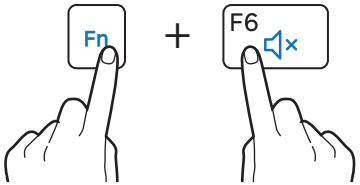
- Skru ned volumet ved å trykke på **Fn**-tasten og **F7**-tasten samtidig.



- Skru opp volumet ved å trykke på **Fn**-tasten og **F8**-tasten samtidig.

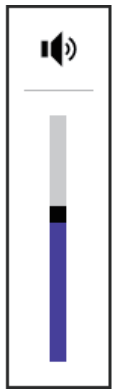


- Demp eller slå på volumet ved å trykke på **Fn**-tasten og **F6**-tasten samtidig.



Styring med Amuletter

Åpne Perler, velg **Innstillinger** amulett → , og dra glidebryteren.



SoundAlive

Bruk **SoundAlive** for å optimalisere lydopplevelsen din. Denne funksjonen forbedrer lydelementer ved å analysere og justere lydnivåene automatisk.

Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av modellen og operativsystemet.

1 På skrivebordet høyreklikker du på oppgavelinjen og velger **Avspillingsenheter**.

Alternativt, på skrivebordet åpner du Perler og velger **Innstillinger** amulett → **Kontrollpanel** → **Maskinvare og lyd** → **Lyd**.

2 Høyreklikk på **Speakers** (Høyttalere) og velg **Egenskaper** → **SoundAlive**.

3 Velg **Enable SoundAlive** (Aktiver SoundAlive) → et alternativ → **OK** → **OK**.

Oppsettshjelp (BIOS)

Definer et oppstartspassord, endre oppstartsprioriteten, eller konfigurer de installerte brikkesettene.

- Uriktige innstillinger kan føre til funksjonsfeil eller krasj på systemet.
- BIOS-oppsettskjermer, menyer, og elementer kan ha ulik visning avhengig av modellen og BIOS-versjon.
- BIOS-oppsettfunksjoner er gjenstand for oppgraderinger.

Går inn i BIOS-skjermen

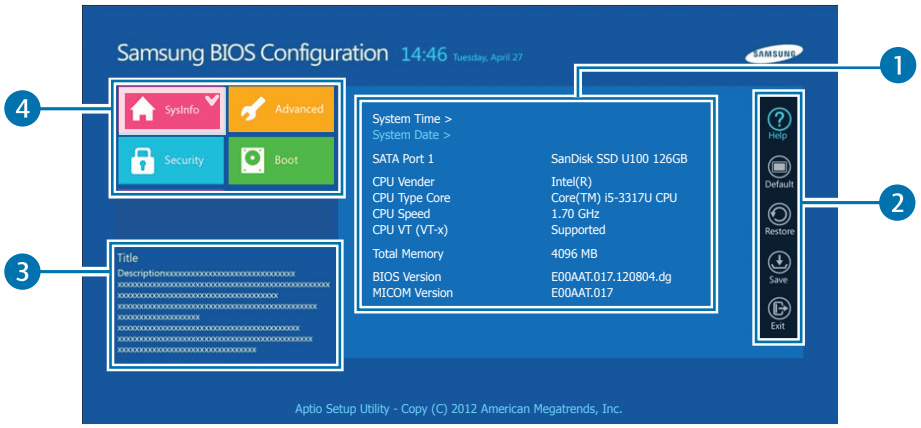
1 Slå på datamaskinen.

2 Før Samsung-logoen vises, trykker du på **F2**-tasten flere ganger.

- Hvis datamaskinen er passordbeskyttet, trykker du på **F2**-tasten flere ganger før passordskjermen vises.
- Hvis passordskjermen eller Windows 8-startskjermen vises, må du starte datamaskinen på nytt og forsøke igjen.

Lære om BIOS-skjermen

BIOS-oppsettskjermen vises som vist nedenfor.



Nummer	Navn
1	• Oppsettelementer
2	• Oppsettverktøy – **Help**: Vis hjelp for BIOS-oppsett. – **Default**: Gå tilbake til standardinnstillingene. – **Restore**: Avbryt endringer. – **Save**: Lagre innstillinger. – **Exit**: Avslutt BIOS-oppsett.
3	• Hjelp
4	• Oppsettmeny – **SysInfo**: Vis de grunnleggende spesifikasjonene for datamaskinen. – **Advanced**: Konfigurer brikkesett og tilleggsfunksjoner. – **Security**: Konfigurer sikkerhetsfunksjonene. – **Boot**: Konfigurer eksterne enheter og oppstartsrelaterte innstillinger.

- BIOS-oppsettskjermen vises kun på engelsk.
- Når du bruker et tastatur, vil enkelte taster styre BIOS-oppsettskjermen.

BIOS-oppstartstaster

Tast	Beskrivelse
▲ / ▼	• Endre verdier.
◀ / ▶	• Gå til en annen meny.
Enter	• Velg et element eller angi en undermeny.
Mellomrom	• Endre glidebryteren.
Esc	• Gå tilbake til en meny på et høyere nivå eller til **Exit**-menyen.
F1	• Vis oppsettshjelp.
F3	• Last tidligere innstillinger.
F9	• Last standardinnstillinger.
F10	• Lagre endringer og avslutt BIOS-oppsettet.

Oppstartspassord

Innstilling av et passord med BIOS gir bedre beskyttelse mot virus og hackerangrep.

- Du må ikke glemme passordet, eller vise det til andre.
- Hvis du glemmer **Supervisor Password** eller **HDD Password**, må du be om hjelp fra servicesenteret. I dette tilfellet vil du bli belastet en serviceavgift.
- Hvis du glemmer **User Password**, må du deaktivere **Supervisor Password**, og **User Password** blir også deaktivert automatisk.

Innstilling av passord

Det finnes tre tilgjengelige passordinnstillinger; Supervisor Password, User Password, og HDD Password.

- **Supervisor Password** (lavt sikkerhetsnivå): Dette passordet må angis når du slår på datamaskinen eller forsøker å gå inn i BIOS-oppsettet.
- **User Password** (lavt sikkerhetsnivå): Dette passordet må angis for å gå inn i BIOS-oppsettet. Dette passordet vil deaktiveres automatisk hvis Supervisor Password deaktiveres.
- **HDD Password** (høyt sikkerhetsnivå): Dette passordet er nødvendig for å få tilgang til harddiskstasjonen (HDD) fra en annen datamaskin. Det kan hende at dette passordet ikke støttes, avhengig av modellen.

Innstilling av et oppstartspassord

1. Slå på datamaskinen.
2. Før Samsung-logoen vises, trykker du på **F2**-tasten flere ganger.
3. Få tilgang til **Security**-menyen.
4. Velg en passordtype (**Supervisor Password**, **User Password**, eller **HDD Password**).

   Hvis du ikke kan velge et element eller **HDD Password Frozen**-meldingen vises, må du starte datamaskinen på nytt. Deretter trykker du på **F2**-tasten flere ganger når Samsung-logoen vises for å gå inn i BIOS-oppsettskjermen.
5. Angi et passord og velg **Ok**.

   Passordet kan være opptil 20 tegn.

6 Angi passordet på nytt for å bekrefte det, og velg **Ok**.

7 Velg **Save** → **Yes** for å lagre og starte på nytt.

- Aktiver **Password on boot**-alternativet ved å sette opp et **Supervisor Password**, og angi deretter passordet når du starter opp datamaskinen.
- Endre **HDD Password** etter at du har satt det opp, ved å starte datamaskinen på nytt.
- På enkelte modeller, når passordmeldingen vises i Setup Notice-vinduet velger du **Ok** for å fullføre oppsettet.

Fjerne et passord

1 Slå på datamaskinen.

2 Før Samsung-logoen vises, trykker du på **F2**-tasten flere ganger.

3 Få tilgang til **Security**-menyen.

4 Velg en passordtype (**Supervisor Password**, **User Password**, eller **HDD Password**).

5 Angi det nåværende passordet, og velg **Ok**.

6 Uten å angi noen tegn, velger du **Ok** → **Ok**.

På enkelte modeller, for å slette passordet, velger du **Cancel** i Setup Notice-vinduet.

Oppstartsprioritet

Endre oppstartsprioriteten fra BIOS-oppsettet.

1 Slå på datamaskinen.

2 Før Samsung-logoen vises, trykker du på **F2**-tasten flere ganger.

3 Få tilgang til **Boot**-menyen.

4 Velg **Boot Device Priority**.

5 Klikk på en alternativmeny for å åpne listen.

6 Velg et alternativ.

7 Velg **Save** → **Yes** for å lagre og starte på nytt.

Velg **Exit** → **Yes** for å starte på nytt uten å lagre endringene.

Start opp DOS når du bruker en USB-enhet ved å angi BIOS-oppsettet, velg **Boot**-menyen, og angi **Fast BIOS Mode**-elementet til **Off**.

Nettverk & internett

LAN for kabel

For tilgang til internett hjemme, må du sette opp en konto med en internett-tjenesteleverandør (ISP). For å kjøpe internett-tjeneste og et modem, må du ta kontakt med en lokal ISP.

- Enkelte funksjoner eller prosedyrer kan avvike avhengig av modellen.
- Disse beskrivelsene er skrevet for Windows 8, slik at enkelte figurer og beskrivelser kan avvike fra ditt operativsystem. Ettersom prosedyrene for andre Windows-operativsystemer ligner, bruker du datamaskinen for å henvise til disse beskrivelsene.

LAN for kabel

1 Koble til en LAN-adapter til LAN-port for kabel på datamaskinen.

2 Koble til LAN-kabelen som leveres av en IPS til LAN-adapteren.

3 På skrivebordet åpner du Perler og velger **Innstillinger** amulett → **Kontrollpanel** → **Nettverk og Internett** → **Nettverks- og delingssenter** → **Endre innstillinger for nettverkskort**.

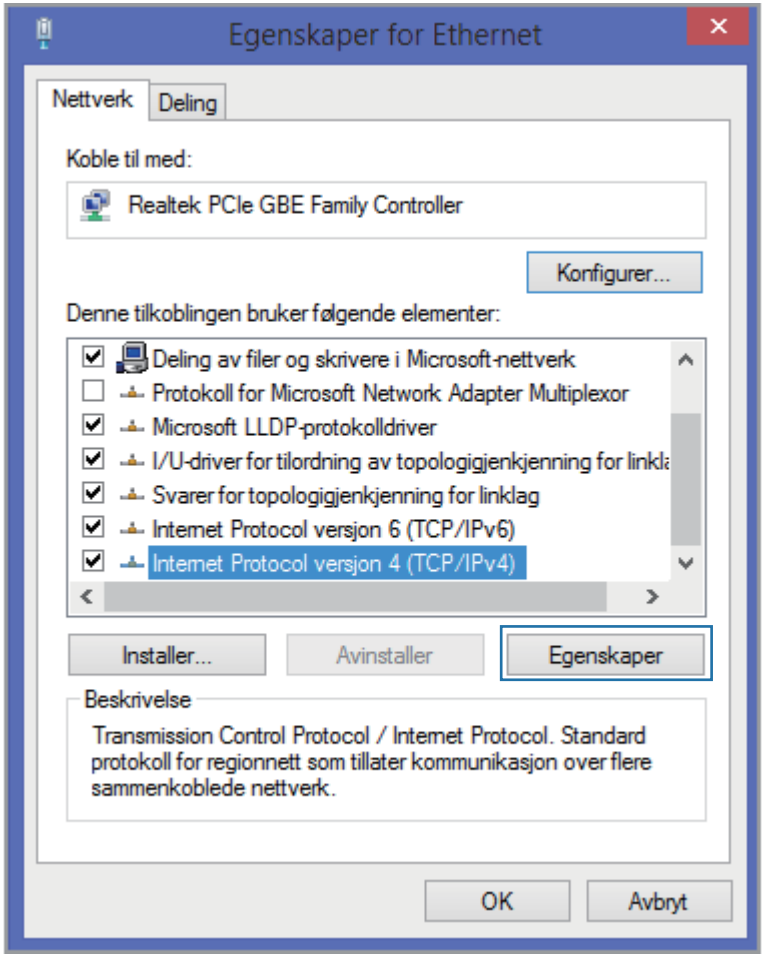
Nettverks- og delingssenter
Kontrollpanel ▸ Nettverk og Internett ▸ Nettverks- og delingssenter
Søk i Kontrollpanel
Startside for Kontrollpanel
Endre innstillinger for nettverkskort
Endre innstillinger for avansert deling
Vis grunnleggende informasjon om nettverket ditt og konfigurer tilkoblinger
Vis aktive nettverk
Du er for øyeblikket ikke koblet til et nettverk.
Endre nettverksinnstillingene
Konfigurer en ny tilkobling eller et nytt nettverk
Konfigurer en tilkobling for bredbåndsnettverk, oppringt nettverk eller VPN, eller konfigurer en ruter eller et tilgangspunkt.
Feilsøk problemer
Diagnostiser og reparer nettverksproblemer, eller få feilsøkingsinformasjon.
Se også
Alternativer for Internett
Hjemmegruppe
Windows-brannmur

4 Høyreklikk på **Ethernet** og velg **Egenskaper**.

LAN-enhetens navn kan variere avhengig av datamaskinens nettverksenhet.

5 Velg **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** fra listen over nettverksinnstillinger → **Egenskaper**.

- Nettverkskomponentnavnet kan variere avhengig av det installerte operativsystemet.



- Legg til et nettverkselement slik som en klient, tjeneste eller protokoll ved å velge **Installer** i listen over nettverkselementer.

6 Konfigurer IP-innstillingene.

- Ved bruk av DHCP velger du **Motta IP-adresse automatisk**.
- Hvis du ikke bruker DHCP, må du ta kontakt med nettverksadministratoren for IP-adressen. Bruk en statisk IP-adresse ved å velge **Bruk følgende IP-adresse** og angi IP-adressen manuelt.

7 Velg **OK** for å lagre innstillingene.

Wake on LAN (WOL)-funksjon

Aktiver systemet eksternt fra hvilemodus når et signal, slik som et ping eller magisk pakkekommando, mottas via LAN for kabel.

1 På skrivebordet åpner du Perler og velger **Innstillinger** amulett → **Kontrollpanel** → **Nettverk og Internett** → **Nettverks- og delingssenter** → **Endre innstillinger for nettverkskort**.

2 Høyreklikk på **Ethernet** og velg **Egenskaper**.

3 Velg **Konfigurer…** → **Strømstyring** → **Tillat at denne enheten reaktiverer datamaskinen** → **OK**.

4 Start datamaskinen på nytt.

- Hvis datamaskinen reaktiveres fra hvilemodus ved en feiltagelse, må du deaktivere Wake on LAN-funksjonen.
- Denne funksjonen fungerer kanskje ikke mens du bruker andre strømsparende funksjoner. Hvis du vil deaktivere andre hvilefunksjoner, velger du **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Maskinvare og lyd** og deretter de ønskede alternativene under **Strømalternativer**.
- Windows 8 støtter ikke ping-aktivert Wake On LAN.

- Når du er tilkoblet en 100Mbps/1Gbps LAN for kabel, vil det vises en melding som informerer brukeren om tilkobling til en 10Mbps/100Mbps LAN for kabel når datamaskinen reaktiveres fra hvilemodus. Dette skjer fordi gjenoppretting av nettverket tar ca. 3 sekunder. Når nettverket er gjenopprettet, vil datamaskinen kobles til 100Mbps/1Gbps LAN.
- Når systemet kjører på batteristrøm, kan det ta noen sekunder før tilkoblingen etableres ved tilkobling av en LAN-kabel. Dette er et resultat av strømsparende funksjoner som er utformet for å redusere batteriforbruket.
- Når systemet kjøres på batteristrøm, reduseres hastigheten til en LAN for kabel automatisk for å redusere batteriforbruket. I dette tilfellet vil en 1Gbps/100Mbps LAN fungere ved hastigheten til en 100Mbps/10Mbps-tilkobling.

Trådløst LAN

Koble datamaskinen til et trådløst nettverk for å bruker internett.

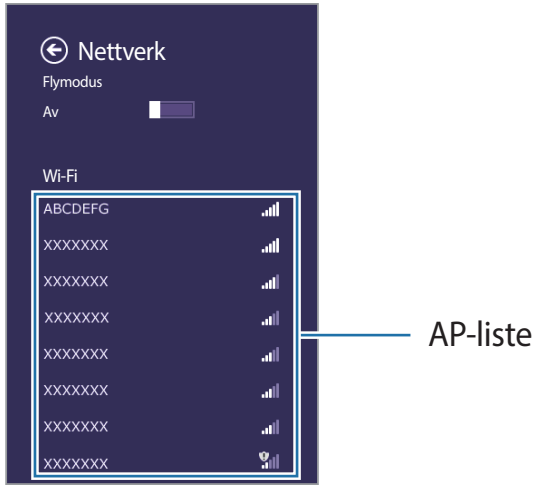
Beskrivelsene nedenfor er ment for datamaskinmodeller med trådløst LAN-kort eller enhet. En trådløs LAN-enhet er tilleggsutstyr. Bildene i denne håndboken kan avvike fra det aktuelle produktet avhengig av modellen for den trådløse LAN-enheten.

Om tilgangspunkt (AP)

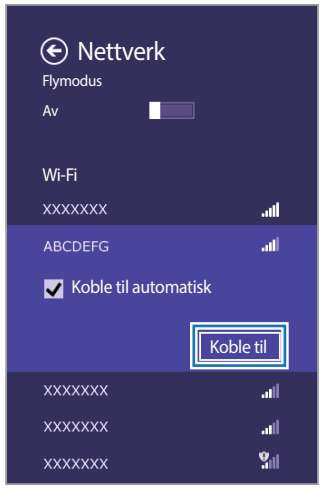
Et tilgangspunkt (AP) er en nettverksenhet som bygger bro mellom LAN med kabel og trådløs LAN, og korresponderer til et trådløst nav i et kabelbasert nettverk. Flere enheter kan kobles til en AP.

Wi-Fi-nettverk

1 Åpne Perler og velg deretter **Innstillinger** amulett → **Tilgjengelig**.



2 Velg et nettverk fra listen over oppdagede trådløse nettverk → **Koble til automatisk** → **Koble til**.



3 Angi et passord, om nødvendig, og velg **Neste**.

Når datamaskinen er koblet til et trådløst nettverk, vil den forsøke å koble til nettverket automatisk når det er tilgjengelig. Spør nettverksadministratoren om nettverksnøkkelen.

Flymodus

Flymodus deaktiverer alle trådløse funksjoner på datamaskinen. Kun ikke-nettverkstjenester er tilgjengelig Flymodus.

Slå på Flymodus ved å trykke på **Fn**-tasten og **F12**-tasten samtidig.

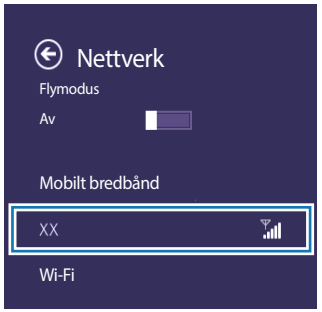
- Denne datamaskinen bruker en ikke-harmonisert frekvens, og er ment for bruk i alle europeiske land. WLAN kan betjenes i EU uten restriksjoner innendørs, men kan ikke betjenes utendørs.
- Slå av WLAN-funksjonen når den ikke er i bruk for å spare batteristrøm.

Mobilt bredbånd (trådløst WAN, tilleggsutstyr)

Et trådløst fjernnett (WWAN) er et mobilt bredbåndnettverk som er tilgjengelig i dekningsområdene for mobiltelefoner.

- Beskrivelsene nedenfor er ment for datamaskinmodeller med mobile bredbåndenheter. En mobil bredbåndenhet er tilleggsutstyr.
- Ta kontakt med Samsung-servicesenter for service på datamaskinmodeller med mobile bredbåndenheter.
- Avhengig av operativsystemversjonen, kan enkelte funksjoner kanskje ikke leveres eller det kan leveres ulike funksjoner.
- Bildene i denne håndboken kan avvike fra det aktuelle produktet avhengig av modellen for din WWAN-enhet.

1 Åpne Amuletter og velg deretter **Innstillinger** amulett → **Tilgjengelig**.



Hvis det ikke finnes noen tilgjengelige nettverkstjenesteleverandører oppført under **Mobilt bredbånd**, må du slå av datamaskinen og sette inn SIM-kortet riktig, og deretter slå på datamaskinen på nytt.

2 Velg et operatørnavn → **Koble til**.

3 Hvis **Profil**-innstillingsskjermen vises, må du følge instruksjonene på skjermen for å angi nødvendig informasjon.

Når tilkoblingen er utført, vil **Tilkoblet** vises ved siden av nettverksnavnet og internett-tilgang er tilgjengelig.

Programmer

Bruke programmer

Programmer inkluderer programvaren som utgjør operativsystemet. Windows 8 leverer grunnleggende programmer for regelmessig utførte oppgaver.

- Enkelte programmer er kun tilgjengelig i Windows 8-skrivebordmodus.
- Bilder og funksjoner kan variere avhengig av modellen og programversjonen.
- **Programrelaterte tjenester fra tredjepart**
  For beskrivelser av og tjenesteforespørsler etter programmer fra tredjeparter, må du ta kontakt med relevant produsent. Enkelte feilsøkingshandlinger med hensyn til tjenesteforespørsler fungerer kanskje ikke avhengig av programprodusenten.
- Programmer som leveres av Samsung kan installeres fra **SW Update**.
- Det kan hende at enkelte programmer ikke er støttet på alle modeller.

Åpne programmer

På **Start**skjermen velger du et programikon for å åpne det.

Vis alle programmer ved å hente app-kommandoer og velg **Alle apper** (⊜).

For å hente app-kommandoene, må du gjøre ett av følgende:

- **Mus**: På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område.
- **Styrepute**: Sveip nedover fra øvre kant på styreputen.
- **Berøringsskjerm**: Sveip nedover fra øvre kant på berøringsskjermen eller sveip oppover fra nedre kant på berøringsskjermen.

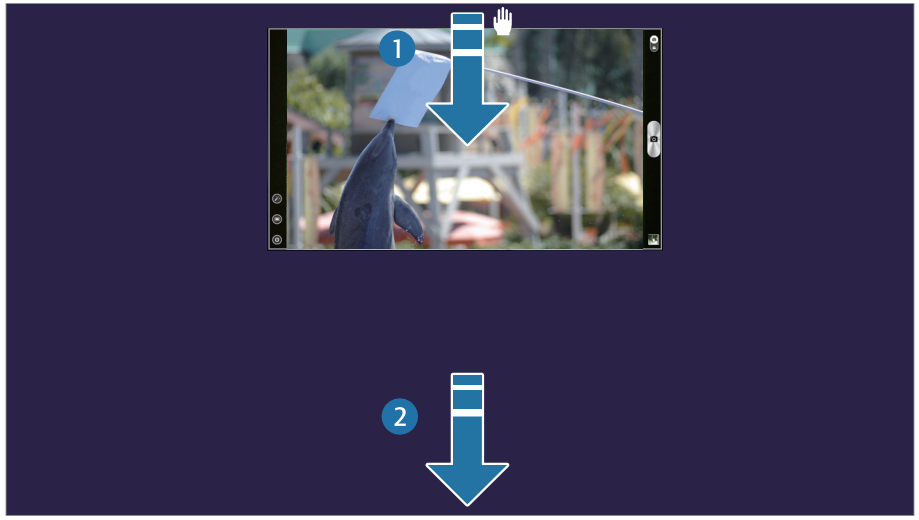
I denne håndboken, brukes musebetjeningen som et eksempel.

Lukke et program

Kjøring av flere programmer samtidig kan gjøre enkelte ytelsen på enkelte programmer langsommere eller forbruke batteristrømmen raskere. Lukk programmer som ikke er i bruk for å spare batteristrøm og opprettholde ytelsen.

1 Beveg markøren til øvre del av programskjermbildet inntil markøren endres til en håndform.

2 Klikk og hold håndformen, og dra den mot nedre del av skjermen.



Åpne nylige programmer

1 På **Start**skjermen, må du plassere markøren i øvre venstre hjørne av skjermen inntil et lite programbilde vises.

Sveip fra venstre kant av styreputen eller skjermen mot midten av styreputen eller skjermen for å åpne det sist brukte programmet.

2 Beveg markøren nedover for å vise en liste over nylig brukte programmer.

3 Velg et program for å åpne det.

Høyreklikk over et program i listen og klikk på **Lukk** for å avslutte programmet.

Vise to programmer

Vis to programmer på skjermen samtidig.

Mens du bruker et program, må du åpne listen over aktive programmer, dra et program til høyre, og deretter slippe det når partisjonen vises.

Dra partisjonen for å justere størrelsen på hvert enkelt programpanel.

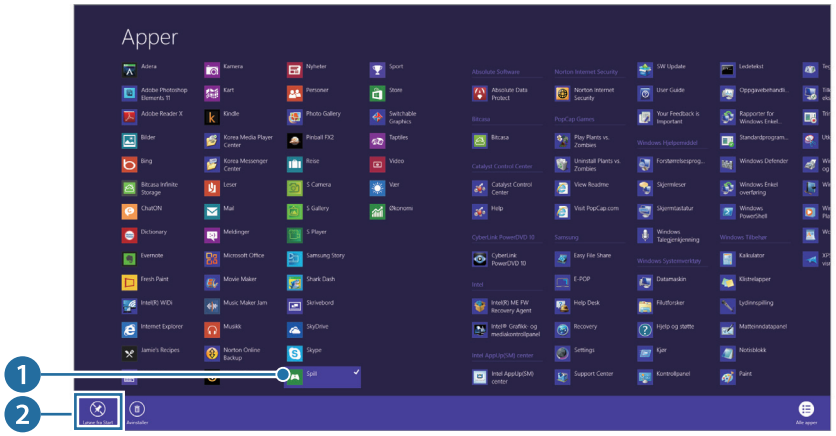
Gå tilbake til enkeltvisning ved å dra partisjonen til venstre eller høyre kant av skjermen.

Feste et program

Fest et program på **Start**skjermen som en flis eller lås opp et program fra **Start**skjermen.

1 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper**.

2 Høyreklikk på et program og velg **Fest til Start** eller **Løsne fra Start** for å legge til eller slette et program fra **Start**skjermen.



Store

Kjøp og last ned programmer for datamaskinen. Opprett en Microsoft-konto for å bruke denne funksjonen. Se Microsoft-konto.

På **Start**skjermen velger du **Store**.

- Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av operativsystemet.
- Samsung kan ikke løse problemer med programmer som er installert fra Store. Ta kontakt med kundestøtten for programmet.

Settings

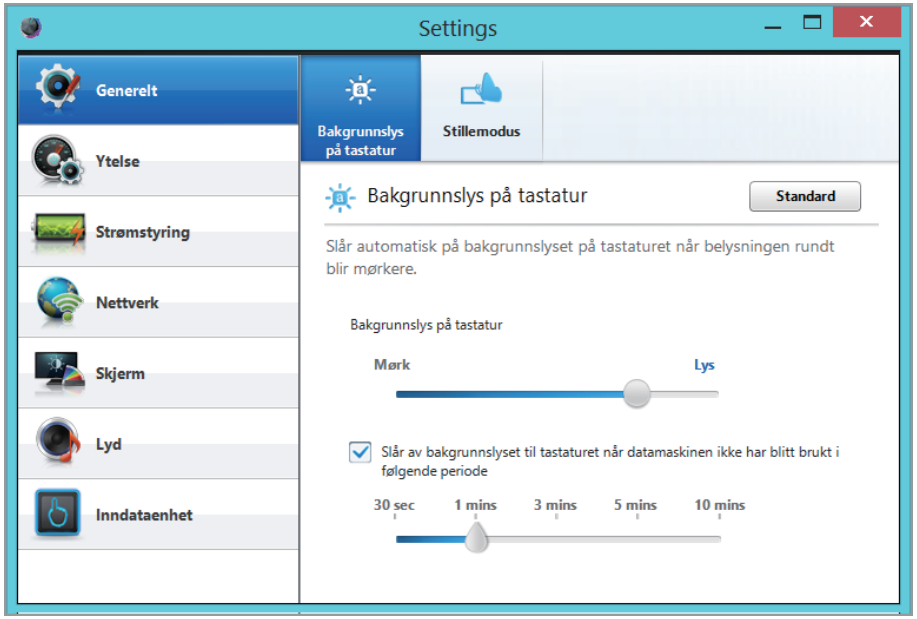
Settings, et program med Samsung-integrert innstilling, tilbyr ulike innstillingsfunksjoner.

Bilder og funksjoner kan variere avhengig av modellen og programversjonen.

1 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper**.

2 Velg **Settings**.

3 Velg et alternativ for å konfigurere den korresponderende funksjonen.



Meny	Beskrivelse
Generelt	• Angi generelle innstillinger.
Ytelse	• Angi ytelse-innstillinger.
Strømstyring	• Angi strømrelaterte innstillinger.
Nettverk	• Angi nettverksfunksjoner og innstillinger.
Skjerm	• Angi skjermens lysstyrke og farge.
Lyd	• Angi lydfunksjoner og innstillinger.
Inndataenhet	• Angi inndatafunksjoner og -innstillinger.

Programvareoppdatering

Installer og oppdater Samsung-programmer og drivere på datamaskinen enkelt og bekvemt. Dette programmet lar brukeren søke etter eller laste ned BIOS, drivere, og programmer over internett. Få bedre og mer stabil datamaskinytelse med **SW Update**.

- For å kunne se etter tilgjengelige oppdateringer, må datamaskinen være koblet til internett.
- Kun programmer som er installert med dette programmet kan oppdateres.
- Bilder og funksjoner kan variere avhengig av modellen og programversjonen.

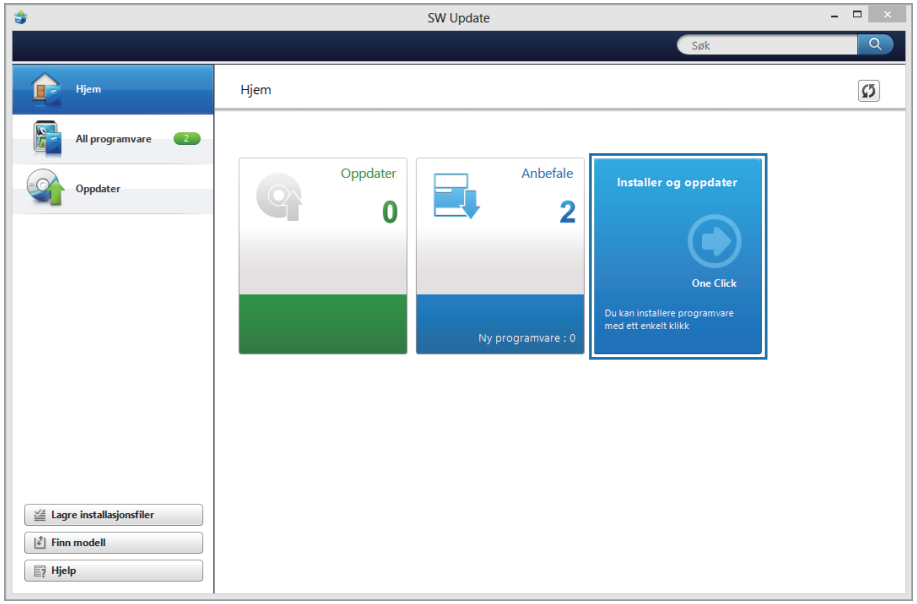
1 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper**.

2 Velg **SW Update**.

3 Les og godta Brukeravtalen.

Dette trinnet vises kun når programmet kjøres for første gang.

4 Velg **Installer og oppdater**.



5 Velg elementer du vil oppdatere → **OK**.

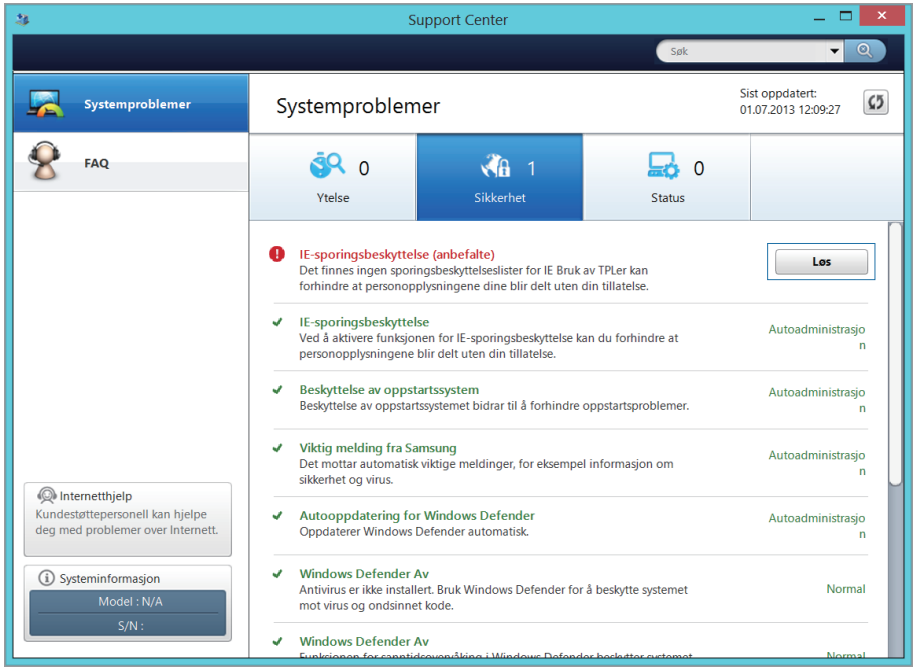
Support Center

Diagnostiser ytelse, sikkerhet og status for datamaskinen og reparer eventuelle problemer den måtte ha. I tillegg kan du gå til OSS (Ofte Stilte Spørsmål) og søke etter funksjoner for å finne løsninger på problemene.

- **Support Center**-programmet vil kanskje ikke leveres eller kan være en annen versjon avhengig av modellen.
- Bilder og funksjoner kan variere avhengig av modellen og programversjonen.

1 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper**.

2 Velg **Support Center**.



3 Velg **Løs** for å rette opp problemene.

S Player+

Spill av videoer og musikk i ulike filformater. Søk etter og vis videoer online.

På **Start**skjermen, velger du **S Player**+.

- Bilder og funksjoner kan variere avhengig av modellen og programversjonen.
- **Programrelaterte tjenester fra tredjepart**
  For beskrivelser av og tjenesteforespørsler etter programmer fra tredjeparter, må du ta kontakt med relevant produsent. Enkelte feilsøkingshandlinger med hensyn til tjenesteforespørsler fungerer kanskje ikke avhengig av programprodusenten.
- Enkelte filformater vil ikke støttes.
- Enkelte filer spilles ikke av på riktig måte, avhengig av hvordan de er kodet.

Samsung Kies

Samsung Kies er et program for overføring av musikk, kontakter, og bilder, eller synkroniseringsfiler mellom en Samsung mobilenhet og en Samsung datamaskin. Dette programmet lar også brukeren oppdatere fastvaren til den tilkoblede mobilenheten for å holde den oppdatert.

På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper** → **Samsung Kies**.

- Bilder og funksjoner kan variere avhengig av modellen og programversjonen.
- Gå til programhjelp for mer informasjon.

HomeSync Lite

HomeSync Lite lar brukeren bruke datamaskinen som en nettskylagring med tilgang via en Samsung mobilenhet. Angi mapper du vil dele, og vis og behandle de delte mappene hvor du vil og når du vil.

På **Start**skjermen velger du **HomeSync Lite**.

Gå til programhjelp for mer informasjon.

SideSync

SideSync lar brukeren kontrollere en Samsung mobilenhet fra en Samsung datamaskin eller dele filer mellom dem.

Bruk tastaturet på datamaskinen eller musen fra en mobilenhet.

På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper** → **SideSync**.

Gå til programhjelp for mer informasjon.

TPM-sikkerhetsløsning (tilleggsutstyr)

Beskytt brukerens personopplysninger ved å lagre brukergodkjenningsdata på en Trusted Platform Module-brikke (TPM) (Klarert plattformmodul-brikke) som er installert på datamaskinen. Den klarerte plattformmodulen (TPM) kontrollerer systemintegriteten og godkjenner brukere fra tredjepart som ønsker tilgang til sikkerhetsfunksjonene, samtidig som det opprettholdes full kontroll av sin primære bruker.

- Bilder og funksjoner kan variere avhengig av modellen og programversjonen.
- Gå til sikkerhetsløsningshjelp for mer informasjon.
- Denne funksjonen støttes kun for modeller med TPM (sikkerhetsbrikke).

Konfigurere sikkerhetsløsningen

For å bruke TPM-sikkerhetsløsningen må du initialisere TPM-brikken i BIOS-oppsettet, initialisere TPM-løsningen og deretter registrere en bruker. For å kunne bruke TPM-funksjonen må du fullføre følgende trinn.

Trinn 1: Initialisere TPM-brikken

Når du bruker TPM-løsningen for første gang eller registrerer en bruker på nytt, må du initialisere TPM-brikken.

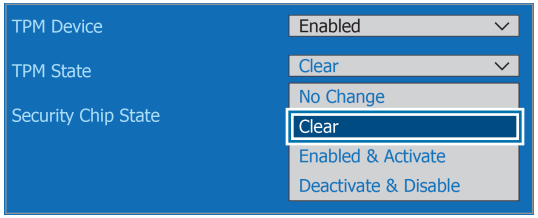
- Initialisering av TPM-brikken sletter alle godkjenningsdata på brikken.
- Hvis TPM-brikken initialiseres eter at sikkerhetsløsningen er konfigurert, kan det hende at det ikke vil være mulig å dekryptere eventuelle eksisterende mapper eller filer som har blitt kryptert av sikkerhetsløsningen. Hvis du ikke kan gjøre dette, kan det hende at du ikke vil få tilgang til mappen og filene etter initialisering.

1. Slå på datamaskinen.
2. Før Samsung-logoen vises, trykker du på **F2**-tasten flere ganger.
3. Få tilgang til **Security**-menyen.

4 Velg **TPM Configuration**.

5 Angi **TPM Device** som **Enabled**.

6 Sett **TPM State** til **Clear**.



7 Velg **Save**.

Datamaskinen starter opp på nytt.

8 Når systemet starter på nytt, må du trykke på de korresponderende tastene ved å følge instruksjonene på skjermen.

9 Før Samsung-logoen vises, trykker du på **F2**-tasten flere ganger.

10 På BIOS-oppsettskjermen går du til **Security**-menyen.

11 Velg **TPM Configuration**.

12 Angi **TPM State** til **Enable and Activate**.

13 Velg **Save**.

Datamaskinen starter opp på nytt.

14 Når systemet starter på nytt, må du trykke på de korresponderende tastene ved å følge instruksjonene på skjermen.

15 Velg **Save**.

Datamaskinen starter opp på nytt.

Trinn 2: Installer TPM-løsningen

Installer TPM-løsningen i henhold til prosedyrene nedenfor.

Denne løsningen leveres kun for modeller med Recovery og TPM-løsningen.

1 Kjør **Recovery** og velg **Systemprogramvare**.

2 Velg **Installasjon av systemprogramvare**.

3 Velg **TPM Host SW** (TPM-vertsprogramvare) → **Install Now** (Installer nå).

The **SW Update**-programmet vil startes.

Hvis systemprogramvaremediet medfølger dette produktet, må du installere programmet ved å bruke systemprogramvaremediet (kun hvis det medfølger).

4 Etter installasjonen velger du **OK**.

Datamaskinen starter opp på nytt.

Trinn 3: Registrere en bruker

Registrer en bruker i henhold til prosedyrene nedenfor.

1 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper**.

2 Velg **Manage Security Platform** → **User Settings** (Brukerinnstillinger).

3 Når initialiseringsveiviseren vises, velger du en initialiseringsmetode → en stasjon → **Neste**.

- Sikkerhetskopier nødgjenopprettingsfilen til en ekstern lagringsenhet i henhold til instruksjonene i initialiseringsveiviseren for å bruke TPM-sikkerhetsenheten på en sikrere måte.
- Hvis pop-up-meldingen **Ikke initialisert** vises, velger du **Ja**.

Security Platform Quick Initialization Wizard
Welcome to the Security Platform Quick Initialization Wizard
Please select an initialization method:
Quick initialization (recommended for most users)
Uses default data file location and default feature settings. You are recommended to use a removable media to store important data.
Which drive do you want to use?
D: - USB DISK - Removable media
Advanced initialization (for expert users)
Allows advanced configuration of secret data, data file locations and features. Required to configure Enhanced Authentication.
< Tilbake
Neste >
Avbryt
Hjelp

4 Når sikkerhetsplattformskjermen vises, velger du **Neste**.

5 Velg en sikkerhetsplattformfunksjon og angi et brukerpassord.

6 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre registreringen.

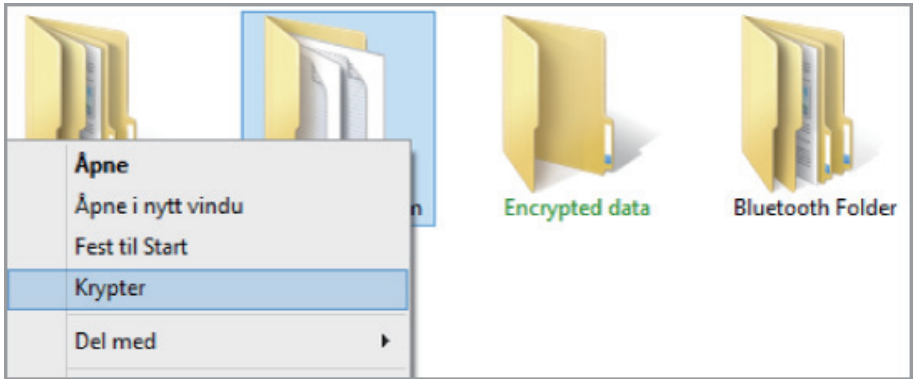
For å bruke virtuell stasjon-funksjonen, velger du **Security Platform Features**, og velger deretter **Personal Secure Drive (PSD)**.

Kryptering av mapper og filer

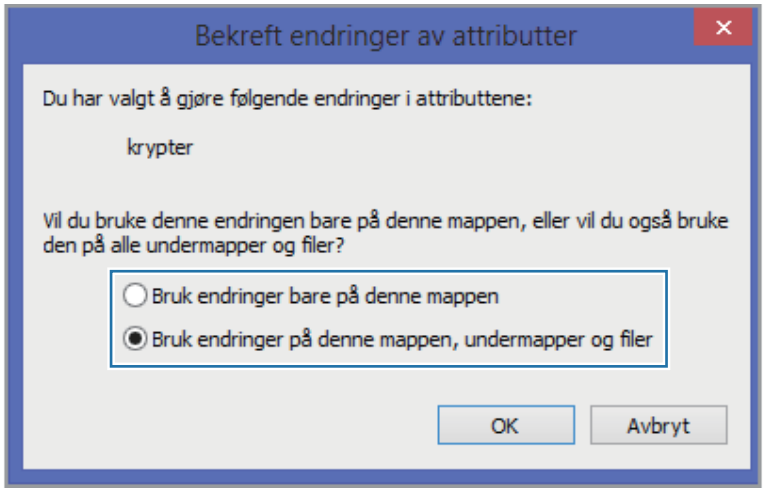
Krypter mapper og filer med Encrypt Files System (EFS). EFS er tilgjengelig på følgende operativsystemer:

- Windows 7 Professional / Windows 7 Enterprise / Windows 7 Ultimate
- Windows 8 Pro / Windows 8 Enterprise

1 Høyreklikk på en mappe eller fil, og velg deretter **Krypter**.

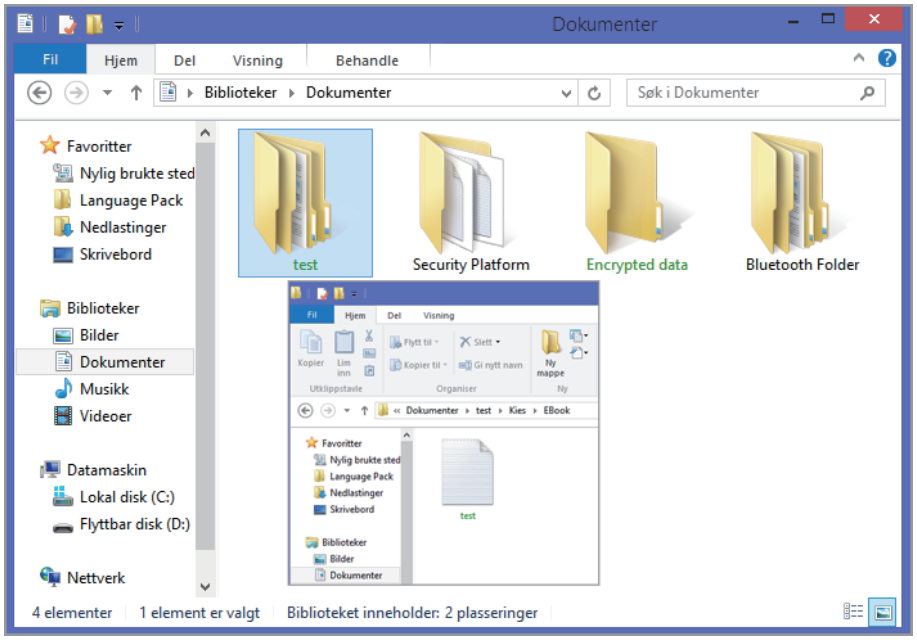


2 Velg en sikkerhetstype → **OK**.


Bekreft endringer av attributter
Du har valgt å gjøre følgende endringer i attributtene:
krypter
Vil du bruke denne endringen bare på denne mappen, eller vil du også bruke den på alle undermapper og filer?
Bruk endringer bare på denne mappen
Bruk endringer på denne mappen, undermapper og filer
OK
Avbryt

Hvis det nåværende operativsystemet er Windows 8/7/Vista, vises vinduet for brukerkontokontroll. I dette tilfellet klikker du på **Fortsett**.

3 Fargen på den krypterte mappen eller navnet på den krypterte filen skifter til grønn.



Åpne krypterte mapper og filer

1 Dobbeltklikk på en kryptert mappe eller en fil.

2 Angi det grunnleggende brukerpassordet på brukerkontokontroll-vinduet, og velg **OK**.

Dekryptering av mapper og filer

1 Høyreklikk på en kryptert mappe eller fil, og velg deretter **Dekrypter**.

2 Når brukerkontokontroll-vinduet vises, velger du **Fortsett**.

3 Angi et passord og velg **OK**.

Bruk av virtuell stasjon (Personal Secure Drive)

Den virtuelle stasjonen er et sted for å lagre og behandle konfidensielle data. I den opprettede virtuelle stasjonen (PSD), er det mulig å opprette filer og mapper som i en normal stasjon, og bruke konfidensielle data som er lagret på en annen stasjon ved å kopiere dataene til den virtuelle stasjonen (PSD).

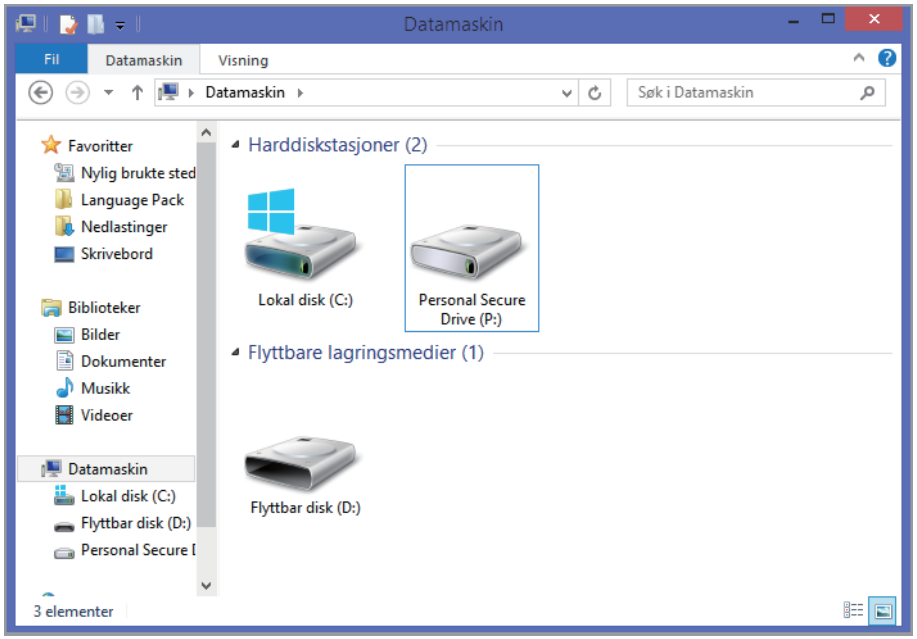
For å bruke den virtuelle stasjonen, velger du **Personal Secure Drive (PSD)** når du registrerer sikkerhetsløsningen, og laster deretter inn den virtuelle stasjonen.

Last inn en virtuelle stasjon,

1 På oppgavelinjen, høyreklikker du på og velger **Personal Secure Drive** → **Load...** (Last inn).

2 Angi et passord og klikk **OK**.

- Den virtuelle stasjonen (Personal Secure Drive) er opprettet.
- Vær oppmerksom på at når du kopierer konfidensielle data til Personal Security Drive, vil de originale datafilene ikke være kryptert.



Når den virtuelle stasjonen (PSD) ikke vises

Den virtuelle stasjonen (PSD) er tilgjengelig når Personal Secure Drive (PSD)-alternativet er valgt under programregistreringen. Fullfør følgende trinn for å velge Personal Secure Device-alternativet fra brukerinnstillingene.

1 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper**.

2 Velg **Manage Security Platform** → **User Settings** (Brukerinnstillinger).

3 Velg **Configure…** (Konfigurer) under **Security Platform Features**.

4 Når initialiseringsveiviseren vises, velger du **Personal Secure Drive (PSD)** → **Neste**.

5 Angi brukerpassordet.

6 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen.

Registrer en ny bruker til sikkerhetsløsningen

For å registrere en bruker på nytt, sletter du den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken, og tømmer deretter TPM-brikken.

Registrer brukeren i følgende rekkefølge.

Trinn 1: Slette en virtuell stasjon

Hvis det er opprettet en virtuell stasjon, må du slette den virtuelle stasjonen før du sletter den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

1. På oppgavelinjen, høyreklikker du på og velger **Personal Secure Drive** → **Create/Manage...** (Opprett/administrer).
2. Velg **Neste**.
3. Angi det nåværende passordet, og velg **Neste**.
4. Velg **Slett valgt PSS** → **Neste**.
5. Velg type sletting og velg **Neste**.
6. Velg **Neste** → **Fullfør**.

   Den virtuelle stasjonen er slettet.

Trinn 2: Slette godkjenningsinformasjon

Slett den eksisterende godkjenningsinformasjonen ved å avinstallere TPM-sikkerhetsløsningen og slette løsningsdataene.

1 På skrivebordet åpner du Amuletter og velger **Innstillinger** amulett.

2 Velg **Kontrollpanel** → **Programmer** → **Avinstaller et program**.

3 Høyreklikk på **Infineon TPM Professional Package** → **Avinstaller**.

4 Hvis meldingsvinduet vises, velger du **Ja**.

5 Hvis **Infineon Security Platform**-meldingen vises, velger du **Nei**.

6 På oppgavelinjen velger du Filutforsker ( ).

7 Velg **Visning** → **Alternativer** → **Visning** → **Skjulte filer og mapper**.

8 Velg **Vis skjulte filer, mapper og stasjoner**-alternativet, og velg **OK**.

9 Åpne **Datamaskin**-vinduet og velg **Lokal disk (C:)** → **ProgramData**.

10 Slett **Infineon**-mappen.

Sikkerhetsløsningen er slettet.

Trinn 3. Konfigurere sikkerhetsløsningen (TPM)

For å bruke TPM-sikkerhetsløsningen, se Konfigurer sikkerhetsløsningen.

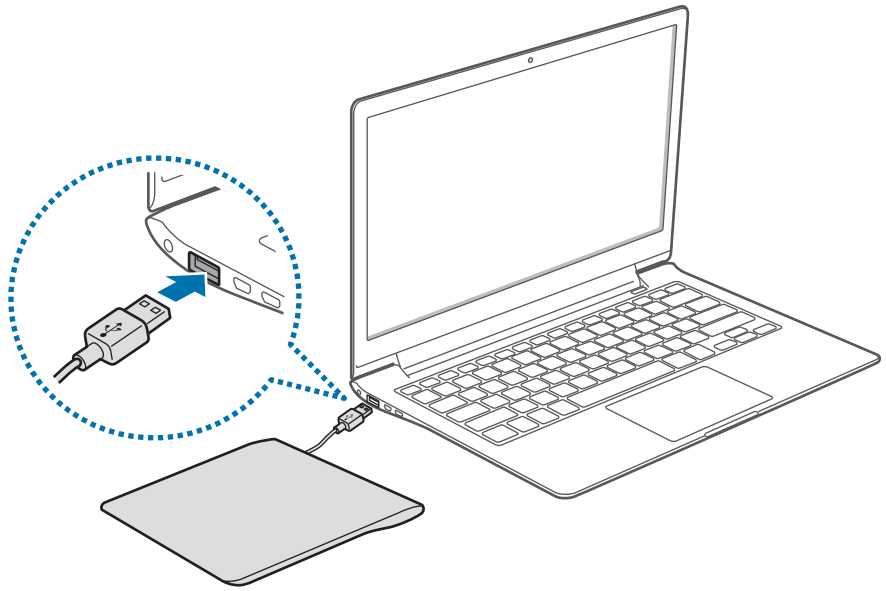
Eksterne enheter

Ekstern CD/DVD-stasjon

Denne datamaskinen støtter eksterne CD/DVD-stasjoner med USB-grensesnitt (tilleggsutstyr). Kontroller om typen grensesnitt for den eksterne CD-ROM-stasjonen er en USB-type.

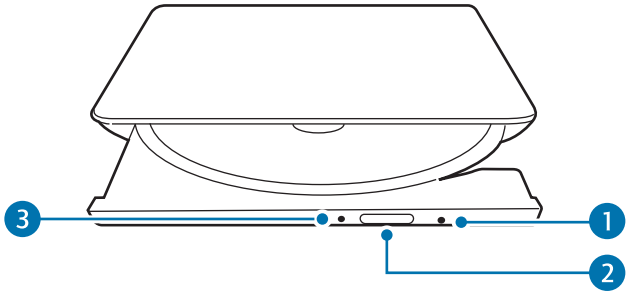
Koble til stasjonen

Koble stasjonen til USB-porten på datamaskinen.



Sette inn og løse ut en CD eller DVD

1 Trykk på Løs ut-knappen for å åpne skuffen.



Nummer	Beskrivelse
1	• Nødhull
2	• Løs ut-knapp
3	• Statusindikatorlampe

2 Sett inn en CD eller DVD.

3 Skyv skuffen innover inntil den avgir en klikkelyd.

Statusindikatorlampen slås på.

- Du må ikke sette inn plater som er vridd, sprukket eller har mye riper. Du kan ødelegge stasjonen hvis du gjør dette.
- Du må ikke løse ut plater mens statusindikatorlampen er på.

- Din eksterne stasjon kan avvike fra bildene som brukes i denne håndboken.
- Hvis stasjonen ikke vil åpne når strømmen er av, må du sette inn enden av en binders ( ) i nødhullet for å åpne skuffen manuelt.
- Når du rengjør en CD eller DVD, må du tørke de av med en myk klut fra innerkanten til ytterkanten.
- Lese- og skrivehastigheter kan avvike, avhengig av tilstand og type media.
- En CD eller DVD som ikke er sirkelformet anbefales ikke.

Minnekort

Bruk et minnekort til å overføre data til andre enheter, slik som digitale kameraer eller MP3-spillere. Minnekort selges separat. Kjøp et minnekort med kapasiteten du har behov for.

Denne datamaskinen støtter følgende typer minnekort.

Forkortelse	Beskrivelse
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

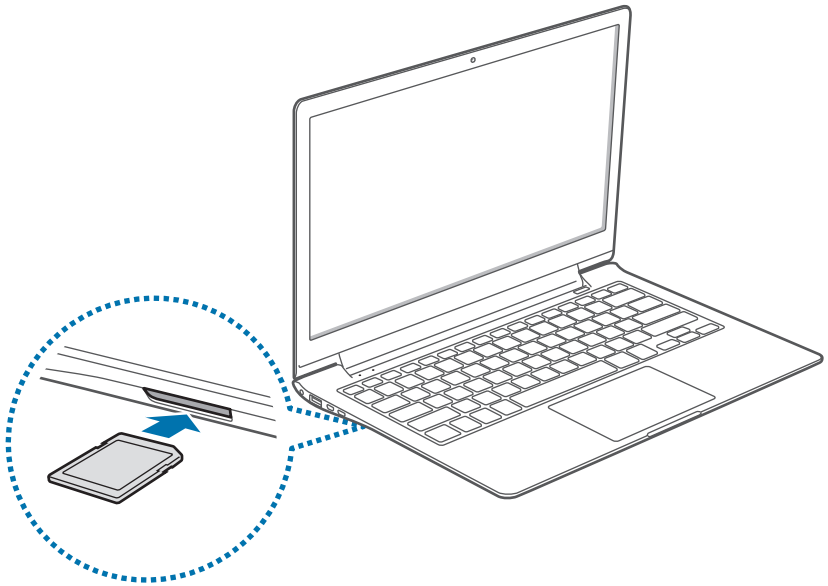
For å bruke et mini- eller mikrokort, må du sette inn kortet i adapteren før du setter det inn i minnekortsporet.

- Enkelte minnekort er kanskje ikke fullt kompatible med datamaskinen. Bruk av et kort som ikke er kompatibelt kan skade datamaskinen eller minnekortet, eller skade dataene som er lagret på det.
- Påse at du setter inn minnekortet i den indikerte retningen.
- Lagre kortet separat for å hindre at du mister kortet når du flytter datamaskinen.
- Minnekorthastighetene varierer.

Sette inn et minnekort

1 Hvis et falskt kort settes inn i minnekortsporet, må du fjerne det.

2 Sett inn et minnekort i minnekortsporet i den indikerte retningen.



3 Velg pop-up-meldingen for å åpne minnekortmappen.

Hvis en pop-up-melding vises, må du klikke på det korresponderende vinduet → **Fortsett uten å skanne**.

4 Velg **Åpne mappen for å vise filene**.

5 Lagre, flytt eller slett data på minnekortet.

Minnekortmappen åpnes kun på skrivebordet.

Fjerne et minnekort

Hold fast i enden av kortet og trekk det ut av sporet.

Formatere et minnekort

Formater minnekortet for å fjerne alle data, eller før du bruker det for første gang.

Formatering av et minnekort sletter alle data som er lagret på kortet. Om nødvendig, må du sikkerhetskopiere viktige data før du formaterer kortet.

1 På oppgavelinjen velger du Filutforsker ( ).

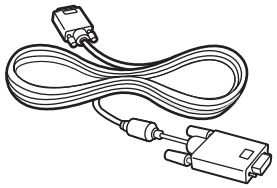
2 Høyreklikk på minnekortstasjonen, og velg deretter **Formater**.

3 Velg **Start**.

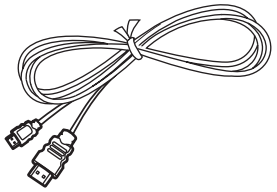
- For å bruke et minnekort til å utveksle data med en digital enhet, slik som et digitalt kamera, anbefales det at du formaterer dataene med den digitale enheten.
- Når du forsøker å bruke et formatert minnekort i en annen digital enhet, må du formatere minnekortet på nytt i enheten.
- Innsetting og fjerning av et minnekort gjentatte ganger kan skade minnekortet.
- Sikker digital inndata/utdata (SDIO) støttes ikke.
- Hvis skrivebeskyttelse-fanen står i låst posisjon, kan du ikke formatere, skrive eller slette data på kortet.

Ekstern skjerm

Det kan være nyttig å koble datamaskinen til en ekstern skjermenhet for presentasjoner eller når du skal se en film. Kablene du trenger for å koble til en ekstern skjerm, selges separat. Datamaskinen støtter enten VGA eller micro HDMI-kabler.



VGA-kabel



Micro HDMI-kabel

- Kontroller de tilgjengelige portene på skjermenheten for å være sikker på at den er kompatibel med datamaskinen.
- Hvis begge typer porter er tilgjengelig, anbefales det at du bruker HDMI-porten for å få bedre lyd- og videokvalitet.
- En ekstern skjerm støttes ikke når du bruker DOS eller Ledetekst-vinduet.
- Simultan utdata til alle tre (LCD + CRT + HDMI) støttes ikke avhengig av modellen.

Koble til en skjerm

Bruk en VGA-adapter for å koble til en VGA-kabel (15-pin) til datamaskinen (tilleggsutstyr).

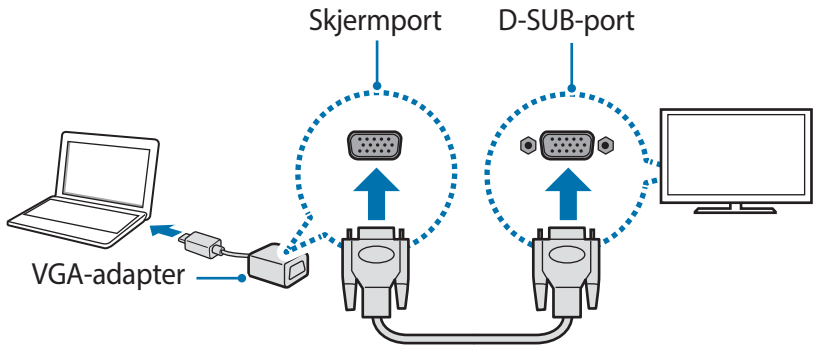
1 Koble til VGA-kabelen eller micro HDMI-kabelen til den korresponderende porten på datamaskinen.

Når du bruker en VGA-kabel, må du først koble VGA-adapteren til datamaskinen.

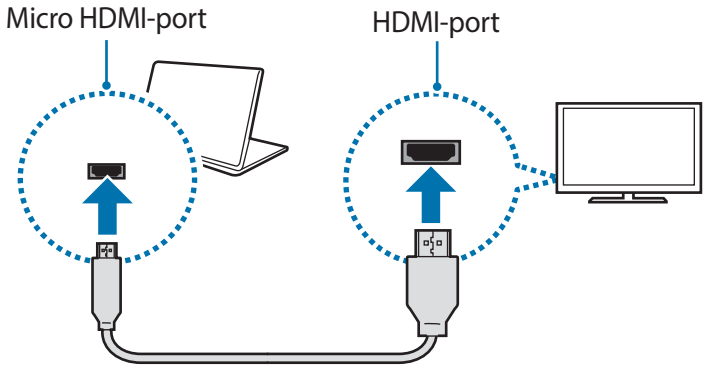
2 Koble den andre enden av kabelen til D-SUB -porten eller HDMI-porten på den eksterne skjermen.

Hvis skjermen har flere HDMI-porter, må du koble kabelen til DVI IN-porten.

<Når du bruker en VGA-kabel>



<Når du bruker en Micro HDMI-kabel>



3 Koble strømkabelen til den eksterne skjermen.

4 Slå på skjermen og endre skjermmodusen til en annen modus som støtter ekstern inndata.

5 På datamaskinen åpner du Perler og velger **Enheter** amulett → **Ekstra skjerm**.

6 Velg en modus.

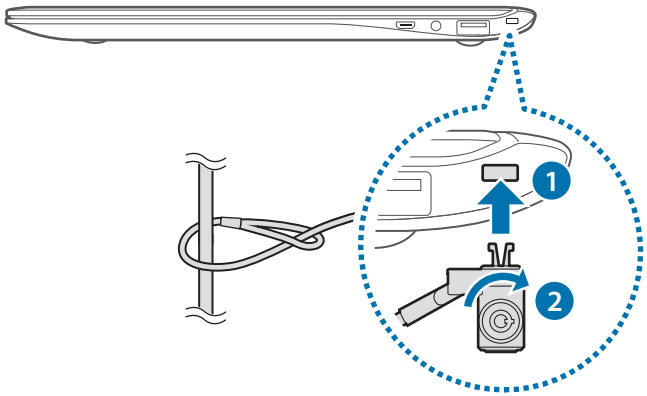
- **Bare PC-skjerm**: Vis grensesnittet kun på dataskjermen.
- **Duplikat**: Vis grensesnittet både på datamaskinen og den eksterne skjermen.
- **Utvid**: Utvid skjermen til den eksterne skjermen.
- **Bare ekstra skjerm**: Vis grensesnittet kun på den eksterne skjermen.

Alternativt, pa skrivebordet apner du Perler og velger **Innstillinger** amulett → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Endre visningsinnstillinger** → **Flere skjermer** → et alternativ. For mer informasjon, gå til Windows online hjelp.

Tynn sikkerhetslås

Sikre datamaskinen til et objekt ved å koble sikkerhetslåsen (tilleggsutstyr) til sikkerhetslåsen. Sikkerhetslåsen er kun utformet for Samsung Security Locks, og selges separat. Andre sikkerhetslåser vil ikke passe i sporet.

Fest sikkerhetslåsen fra Samsung rundt et sikkert objekt og koble den til sikkerhetslåsen på datamaskinen.



Feilsøking

Gjenoppretting/ sikkerhetskopiering

Når det oppstår et problem med datamaskinen, er det mulig å gjenopprette datamaskinen tilbake til fabrikkinnstillingene på en enkel måte ved hjelp av **Recovery**-programmet (Gjenoppretting/sikkerhetskopiering). Det er også mulig p gjenopprette datamaskinen til et tidligere sikkerhetskopiert punkt. Sikkerhetskopier viktige data med jevne mellomrom før det oppstår et problem med datamaskinen.

- **Recovery**-programmet leveres kanskje ikke på modeller med mindre enn 64 GB minne. For modeller med mindre enn 64 GB minne, må du gjenopprette datamaskinen til fabrikkinnstillingene ved å installere Windows på nytt.
- Enkelte funksjoner kan avvike eller er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av versjonen. Instruksjonene som leveres her er basert på Recovery 6.0. Gå til programhjelpen for mer informasjon.
- Kjør **Recovery**-programmet med administratorrettigheter.
- CD/DVD-stasjonene støttes ikke av **Recovery**-programmet.
- Gjenoppretting av datamaskinen sletter dataene eller programmene som er lagret etter et sikkerhetskopieringspunkt. Derfor må du sikkerhetskopier viktige data med jevne mellomrom før det oppstår et problem med datamaskinen.

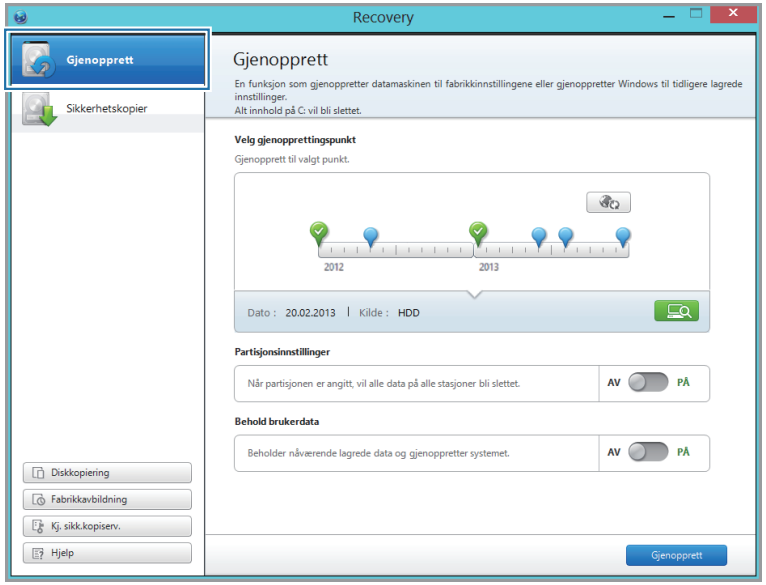
Gjenopprette til fabrikkinnstilling

Gjenopprett datamaskinen til fabrikkinnstillingene. Om nødvendig, må du sikkerhetskopiere viktige data til en ekstern lagringsenhet før du gjenoppretter systemet. Se Sikkerhetskopiering av nåværende system.

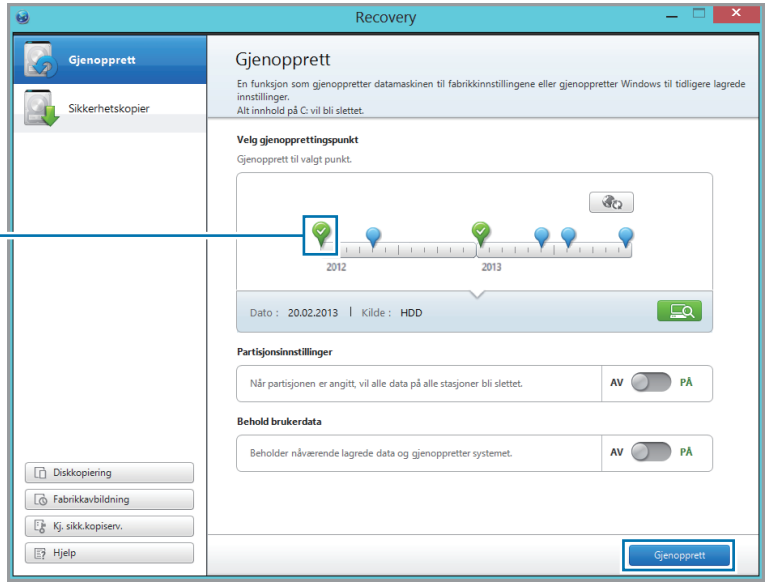
1 **Når datamaskinen starter Windows**: På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper** → **Recovery**.

Når datamaskinen ikke starter Windows: Slå på datamaskinen og trykk på **F4**-tasten flere ganger før Samsung-logoen vises.

2 Velg **Gjenopprett**.



3 Velg det første punktet → **Gjenopprett**.



Still inn **Behold brukerdata** til **PÅ** for å gjenopprette datamaskinen mens du opprettholder nåværende brukerdata.

4 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre gjenopprettingen.

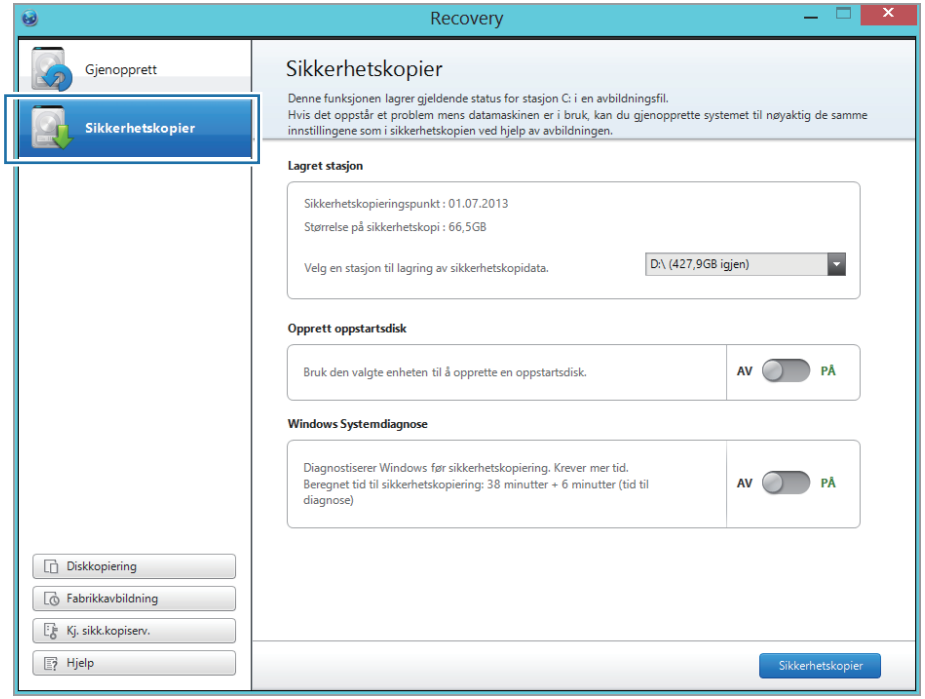
Sikkerhetskopiering av nåværende system

Sikkerhetskopier viktige data til en alternativ intern stasjon eller en ekstern lagringsenhet med jevne mellomrom for å hindre datatap.

1 Når du sikkerhetskopierer til en ekstern lagringsenhet, må du koble enheten til datamaskinen.

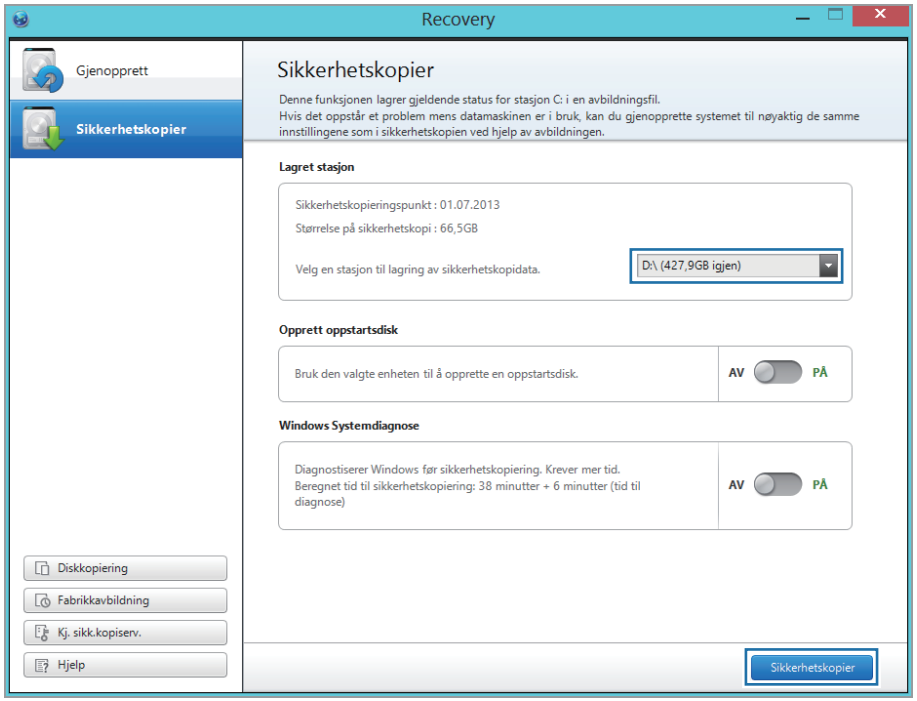
2 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper** → **Recovery**.

3 Velg **Sikkerhetskopier**.


Recovery
Gjenopprett
Sikkerhetskopier
Sikkerhetskopier
Denne funksjonen lagrer gjeldende status for stasjon C: i en avbildningsfil.
Hvis det oppstår et problem mens datamaskinen er i bruk, kan du gjenopprette systemet til nøyaktig de samme innstillingene som i sikkerhetskopien ved hjelp av avbildningen.
Lagret stasjon
Sikkerhetskopieringspunkt : 01.07.2013
Størrelse på sikkerhetskopi : 66,5GB
Velg en stasjon til lagring av sikkerhetskopidata.
D:\ (427,9GB igjen)
Opprett oppstartsdisk
Bruk den valgte enheten til å opprette en oppstartsdisk.
AV
PÅ
Windows Systemdiagnose
Diagnostiserer Windows før sikkerhetskopiering. Krever mer tid.
Beregnet tid til sikkerhetskopiering: 38 minutter + 6 minutter (tid til diagnose)
AV
PÅ
Diskkopiering
Fabrikkavbildning
Kj. sikk.kopiserv.
Hjelp
Sikkerhetskopier

4 Velg en stasjon under **Lagret stasjon** → **Sikkerhetskopier**.

- Når du sikkerhetskopierer til en ekstern lagringsenhet, må du koble enheten til datamaskinen, og deretter velge den eksterne enheten.
- Du kan ikke velge CD/DVD-stasjonen.


Recovery
Gjenopprett
Sikkerhetskopier
Sikkerhetskopier
Denne funksjonen lagrer gjeldende status for stasjon C: i en avbildningsfil.
Hvis det oppstår et problem mens datamaskinen er i bruk, kan du gjenopprette systemet til nøyaktig de samme innstillingene som i sikkerhetskopien ved hjelp av avbildningen.
Lagret stasjon
Sikkerhetskopieringspunkt : 01.07.2013
Størrelse på sikkerhetskopi : 66,5GB
Velg en stasjon til lagring av sikkerhetskopidata.
D:\ (427,9GB igjen)
Opprett oppstartsdisk
Bruk den valgte enheten til å opprette en oppstartsdisk.
AV
PÅ
Windows Systemdiagnose
Diagnostiserer Windows før sikkerhetskopiering. Krever mer tid.
Beregnet tid til sikkerhetskopiering: 38 minutter + 6 minutter (tid til diagnose)
AV
PÅ
Diskkopiering
Fabrikkavbildning
Kj. sikk.kopiserv.
Hjelp
Sikkerhetskopier

5 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre sikkerhetskopieringen.

Gjenoppretting etter en sikkerhetskopiering

Velg et sikkerhetskopieringspunkt på en alternativ intern stasjon eller en ekstern lagringsenhet for å gjenopprette datamaskinen til punktet.

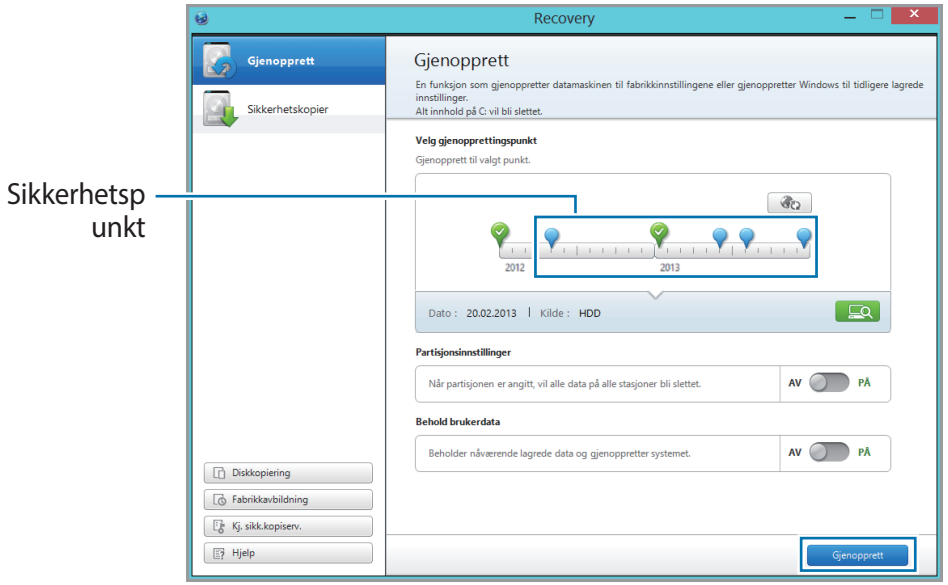
1 Når du sikkerhetskopierer til en ekstern lagringsenhet, må du koble enheten til datamaskinen.

2 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper** → **Recovery**.

3 Velg **Gjenopprett**.

4 Velg et punkt du vil gjenopprette → **Gjenopprett**.

- Velg ett av dine sikkerhetskopieringspunkt.
- Hvis sikkerhetsdata er lagret på en intern stasjon, velger du → stasjonen.



5 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre gjenopprettingen.

Bruke gjenopprettingsfunksjonen

Hvis **Recovery**-programmet ikke støttes av datamaskinen, må du gjenopprette systemet til fabrikkinnstillingene ved hjelp av gjenopprettingsfunksjonen i Windows 8.

Ny installasjon av Windows vil slette alle dataene du har lagret på datamaskinen. Sikkerhetskopier program og personopplysninger til en ekstern lagringsenhet før du installerer Windows på nytt.

1 Åpne Perler og velg **Innstillinger** amulett → **Endre PC-innstillinger** → **Generelt**.

2 Velg **Slik kommer du i gang** under **Fjern alt, og installer Windows på nytt**.

Velg **Slik kommer du i gang** under **Forny PCen uten å påvirke filene** for å gjenopprette datamaskinen, samtidig som du beholder bilder, musikkfiler og dokumenter.

3 Følg instruksjonene på skjermen for å fortsette med den nye installeringen.

Etter en gjenoppretting, høyreklikker du på et hvilket som helst område og velger **Alle apper** → **SW Update** for å installere nødvendige Samsung-programmer.

Kopiere harddisken (lage en plateavbildning)

Erstatt harddisken ved å flytte dataene til den nye stasjonen ved å lage en plateavbildning. Den nye stasjonen må være stor nok til å kunne ta imot dataene fra den nåværende stasjonen.

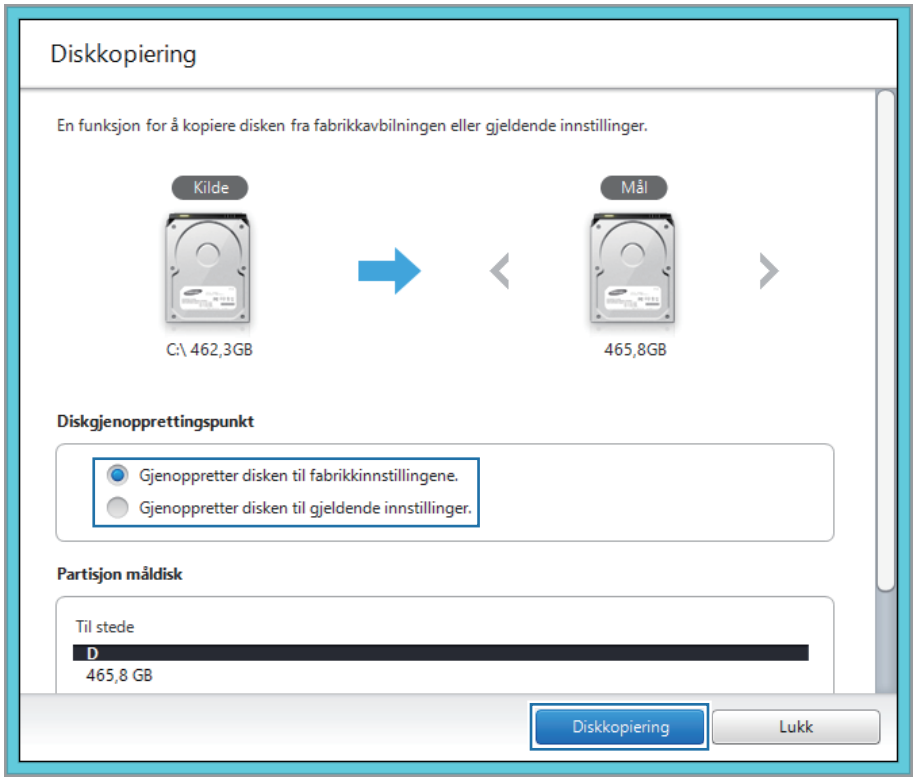
Kjøp en ekstern harddisk-kobling separat for å koble den nye stasjonen til datamaskinen.

1 Koble den nye stasjonen til datamaskinen med en ekstern harddisk-kobling.

2 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper** → **Recovery**.

3 Velg **Diskkopiering**.

4 Velg et alternativ under **Diskgjenopprettingspunkt** → **Diskkopiering.**



Dataene på den nåværende harddisken er kopiert til den nye harddisken.

5 Etter at alle dataene er lagret på en annen stasjon, må du åpne dekselet nederst på datamaskinen og erstatte den eksisterende stasjonen med en ny.

Hvis dekselet er vanskelig å åpne, må du ta kontakt med Samsung-servicesenter for hjelp. Du vil belastes for denne tjenesten.

Lage en plateavbildning av fabrikkinnstillingene

Opprett en plateavbildning av fabrikkinnstillingene for å forenkle gjenopprettingsprosessen.

1 Koble til en ekstern lagringsenhet.

2 På **Start**skjermen høyreklikker du på et hvilket som helst område, og velger **Alle apper** → **Recovery**.

3 Velg **Fabrikkavbildning**.

4 Velg en ekstern stasjon → **Kjør**.

5 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre opprettingen av plateavbildningen.

6 Koble fra den eksterne lagringsenheten og oppbevar den på et sikkert sted.

For å gjenopprette datamaskinen til fabrikkinnstillingene med fabrikkavbildning, må du koble til den eksterne lagringsenheten. Start **Recovery**-programmet og velg øvre venstre **Gjenopprett** → fabrikkinnstillingspunktet → nedre høyre **Gjenopprett**.

Q&A

Når du får problemer med datamaskinen, kan du prøve disse løsningene.

Windows 8

Hvor er Start-knappen på skrivebordet?

Det finnes ingen Start-knapp i Windows 8. Gå til Kontrollpanel, menyer og programmer ved å aktivere Perler.

Hvor er Avslutt-knappen?

Slå av datamaskinen på en sikker måte ved å åpne Perler og velg **Innstillinger** amulett → **Strøm** → **Avslutt**.

Mitt program ble borte fra Startskjermen. Hvordan kan jeg rette på dette?

Åpne Perler og velg **Søk** amulett for å vise alle installerte programmer. Høyreklikk på programmet og velg **Fest til Start** for å gjøre den synlig på flisene på **Start**skjermen.

Kan jeg bruke Windows 7-skrivebordet?

For tiden finnes det ingen mulighet til å angi skrivebordet som standard. Trykk på Windows-tasten (⊞) og **D**-tasten samtidig for å vise skrivebordet når **Start**skjermen vises. Dette er for tiden den eneste alternative løsningen.

Hvordan kan jeg installere en skriverdriver?

Kjør driverinstallasjonsfilen og følg instruksjonene på skjermen.

Eller:

1. På skrivebordet åpner du Perler og velger **Innstillinger** amulett.
2. Velg **Kontrollpanel** → **Maskinvare og lyd** → **Enheter og skrivere** → **Legg til en skriver**, og følg deretter instruksjonene på skjermen.

Hvordan kan jeg avinstallere et program?

1. På skrivebordet åpner du Amuletter og velger **Innstillinger** amulett.
2. Velg **Kontrollpanel** → **Programmer** → **Avinstaller et program** → et program → **Avinstaller**.

Hvordan kan jeg endre skjerminnstillingene, miljøinnstillingene, type størrelse, farge, osv.?

Konfigurer låseskjermen, **Start**skjermen og kontobildet ved å åpne Perler, og velg **Innstillinger** amulett → **Endre PC-innstillinger** → **Tilpass**. For å konfigurere andre funksjoner, slik som tema, skrivebordbakgrunn og skjermoppløsning: på skrivebordet åpner du Perler og velger **Innstillinger** amulett → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering**.

Hvorfor kan jeg ikke kjøre Active X i Internet Explorer når jeg starter den på Startskjermen?

Versjonen av Internet Explorer som vises på **Start**skjermen oppfyller HTML5-nettstandarder, slik at den ikke støtter Active X. Start Internet Explorer på skrivebordet for å vise nettsteder som krever Active X.

Kan jeg fjerne Windows 8 og installere et annet operativsystem?

Installer et annet operativsystem på datamaskinene ved å endre BIOS-innstillingene først. For mer informasjon, gå til *http://www.samsung.com* og søk etter det relevante problemet.

Hvordan kan jeg starte datamaskinen i DOS?

For å starte datamaskinen i DOS via en USB-enhet:

1. Slå på datamaskinen.
2. Før Samsung-logoen vises, trykker du på **F2**-tasten flere ganger.
3. Velg **Boot**-menyen.
4. Angi **Fast BIOS Mode** til **Off**.
5. Angi **Secure boot Control** til **Off.**
6. Angi **OS Mode Selection** til **CSM mode** og start deretter datamaskinen på nytt.

Touch screen-oppløsning

Tekst på skjermen overlappes eller ser liten ut.

Hvis skriftstørrelsen er for stor eller liten, kan det hende at teksten ikke er leselig på skjermen.

I dette tilfellet, på skrivebordet, høyreklikker du på et hvilket som helst område og velger **Tilpass** → **Skjerm** → et alternativ under **Endre størrelsen på alle elementene** → **Bruk** → **Logg av nå**.

Recovery

Hva er et Recovery-område?

Datamaskinen har en ekstra partisjon for gjenoppretting av data eller lagring av sikkerhetskopierte filer (kun for modeller med **Recovery**-programmet). Denne partisjonen kalles et Recovery-område og det inkluderer en gjenopprettingsavbildning som omfatter operativsystemet og programmene.

Hvorfor er kapasitetsfremstillingen av harddiskstasjonen (HDD) i Windows forskjellig fra produktspesifikasjonene?

Kapasiteten til lagringsenheten (HDD eller SSD) fra produsenten beregnes ut fra at 1KB=1000 bytes. Operativsystemet (Windows) vil imidlertid beregne enhetens lagringskapasitet ut fra at 1KB= 1024 bytes, og derfor vil kapasitetsfremstillingen av HDD i Windows være mindre enn den aktuelle kapasiteten. Kapasitetsfremstillingen i Windows kan være mindre enn den aktuelle kapasiteten på grunn av at enkelte programmer okkuperer et visst område av HDD utenfor Windows.

For modeller med **Recovery**-programmet, kan HDD-kapasitetsfremstillingen i Windows være mindre enn den aktuelle kapasiteten fordi **Recovery**-programmet bruker et skjult område på 5-20 GB av HDD for å lagre gjenopprettingsavbildningen, og det skjulte området telles ikke opp mot den totale størrelsen som er tilgjengelig for Windows. Størrelsen på **Recovery**-programmet varierer etter modell.

Hva er en gjenopprettingsavbildning?

Dette viser til spesifikasjoner for operativsystemet, drivere og programvare som er konvertert til en dataavbildning. Den er nødvendig for å gjenopprette datamaskinen, og er forankret i datamaskinens HDD. Dette gjelder imidlertid ikke for lagringsenheter der kapasiteten er mindre enn 64 GB, på grunn av sin lave kapasitet.

Hvordan kan jeg gjenopprette en datamaskin som ikke har Recovery-programmet?

Gjenopprett datamaskinen med systemets gjenopprettingsfunksjon som leveres av Windows 8. Gå til Gjenopprettingsfunksjonelementet i Hjelp for mer informasjon.

Vedlegg

Produktspesifikasjoner

Systemspesifikasjonene kan variere avhengig av de avledede modellene. For detaljerte systemspesifikasjoner, gå til produktkatalogen.

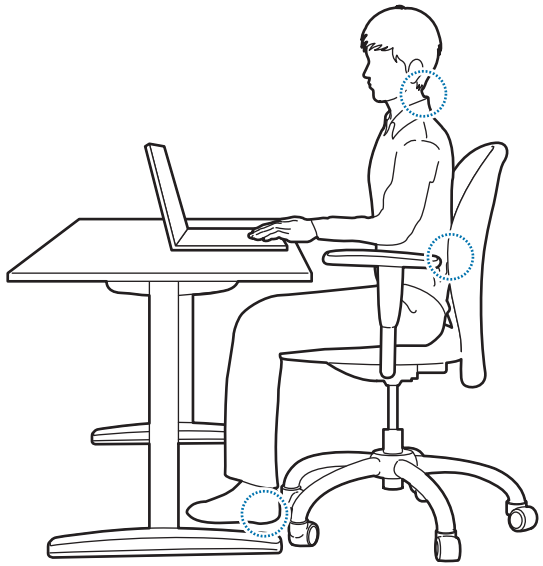
Element	Spesifikasjon
CPU	• Intel Core i3/i5/i7-prosessor
Hovedminne	• Minnetype: DDR3L SDRAM
Lagringsenhet	• SSD
Grafikk	• Intel HD Graphics (intern)
Driftsmiljø	• Temperatur: -5–40 °C ved lagring, 10–32 °C ved drift • Fuktighet: 5–90 % ved lagring, 20–80 % ved drift
AC/DC-klassifisering	• Inndata: 100–240 VAC, 50–60 Hz • Utdata: 19 VDC, 2,1 A
PC-klassifisering	• 19 VDC 2,1 A (40 W)

- Tilleggskomponenter kan ikke leveres, eller ulike komponenter kan leveres avhengig av modellen.
- Systemspesifikasjonene er gjenstand for endring uten varsel.
- Kapasiteten til en lagringsenhet på en datamaskin der **Recovery** er installert, fremstilles som mindre enn produktspesifikasjonen.
- Utskifting, tillegg eller oppgradering av minnet er utilgjengelig for denne datamaskinens maskinvare.
- Minnestørrelsen som Windows kan bruke kan være mindre enn den aktuelle minnestørrelsen som er tilgjengelig.

Ergonomiske tips

Å opprettholde en riktig positur ved bruk av datamaskinen er meget viktig for å hindre fysisk skade. Uriktig eller langvarig bruk av tastatur kan føre til vedvarende belastningskader. Å se på dataskjermen i lengre perioder kan føre til anstrengelser på øynene. Derfor bør du følge disse retningslinjene nøye når du setter opp og bruker datamaskinen.

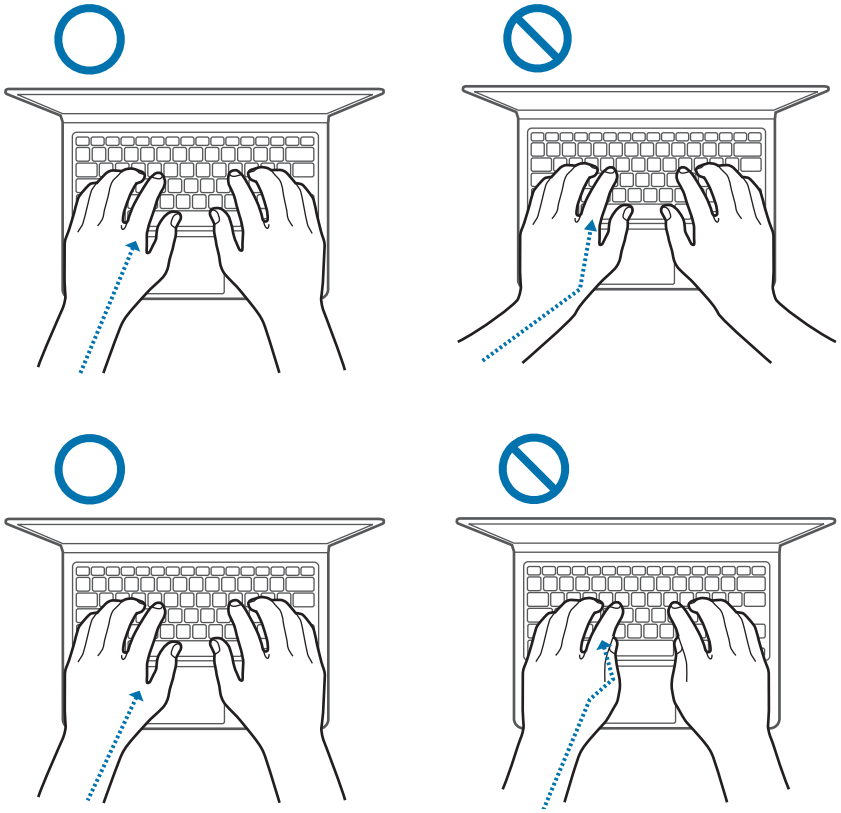
Rygg og nakke



- Bruk en justerbar stol med solid, komfortabel støtte.
- Juster høyden på stolen slik at lårene er vannrett med gulvet, og føttene er plantet på gulvet.
- Stolryggen bør støtte korsryggen. Juster ryggstøet slik at den er tilpasset kroppen din.
- Sitt godt tilbake i stolen og rett opp rygg og nakke. Unngå å lene deg forover eller strekke halsen mot dataskjermen.
- Unngå å bruke datamaskinen i liggende stilling eller på fanget. Hvis datamaskinens temperatur øker, er det en risiko for brannskader.

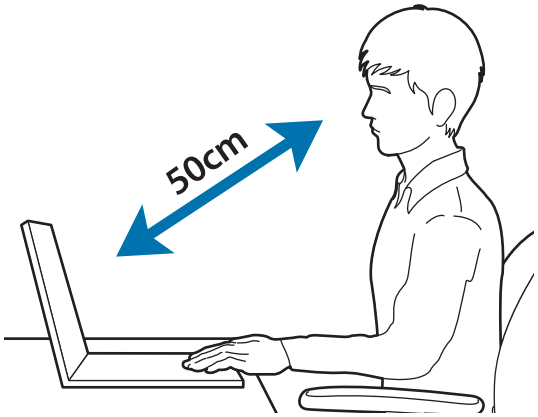
- Instruksjonene i denne håndboken er klargjort slik at de kan anvendes innenfor dekningen for generelle brukere. Hvis brukeren ikke er inkludert i dekningen, anbefales det anvendelse i samsvar med brukerens behov.
- Bilder kan avvike fra aktuelle produkter.

Armer og hender



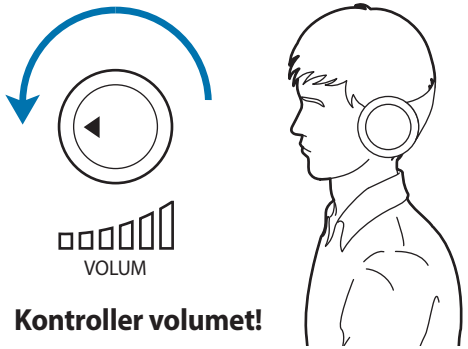
- Når du bruker tastaturet og styreputen, bør du ha avslappede skuldre. Overarmen og underarmen bør forme en trekant som er litt større enn en rett vinkel, med håndleddet og hånden i en nesten rett linje.
- Bruk lett berøring når du skriver eller bruker styreputen, og hold hendene og fingrene avslappet. Unngå å rulle tomlene under håndflatene eller å støtte håndleddene på skrivebordet mens du skriver.
- Bruk et eksternt tastatur og en ekstern mus når du bruker datamaskinen i lengre perioder. Når du bruker et eksternt tastatur og en ekstern mus, må du plassere enhetene i samme høyde som datamaskinen og innenfor komfortabel rekkevidde.

Øyeposisjon og skjermbelysning



- Hold datamaskinen minst 50 cm fra øynene.
- Juster høyden på skjermen slik at den øvre kanten er på samme nivå eller rett under øyehøyden.
- Unngå å stille skjermens lysstyrkeinnstillinger for høyt.
- Hold skjermen ren.
- Hvis du bruker briller, må du rengjøre disse før du bruker datamaskinen.
- Nå du ser på trykt innhold mens du skriver, må du bruke en statisk papirholder for å holde papiret i omtrent samme høyde som skjermen.

Høre- og volumkontroll



- Påse at volumet ikke er for høyt før du bruker hodetelefonene.
- Unngå å bruke hodetelefonene i lengre perioder.
- Standard lydinnstillinger kan endres av programvare- og driveroppdateringer uten varsel. Du må alltid sjekke equalizer- og voluminnstillingene før du hører på lydavspillinger.
- For å hindre mulig hørselskade må du ikke lytte på høyt volum over lengre perioder.

Driftsforhold

- Ta minst 10 minutters pause hver time.
- Unngå å bruke datamaskinen på mørke steder. Bruk datamaskinen med så mye omgivelseslys som mulig, slik du ville gjort hvis du leste en bok.
- Indirekte belysning anbefales. Bruk en gardin for å hindre refleksjoner og glans på skjermen.
- Bruk et headsett mens du bruker en datamaskin og snakker i telefonen. Bruk av datamaskinen mens du holder en telefon med skulderen eller med nakken, kan føre til muskelskader eller overbelastning.
- Hold elementene du bruker regelmessig innenfor rekkevidde.
- Bruk datamaskinen kun innenfor temperatur- og fuktighetsområdene som er spesifisert i denne håndboken.

Batteri

Lade batteri på et fly

Strømuttakene kan variere fra fly til fly. Velg koblingsmetoden som passer dine omstendigheter.

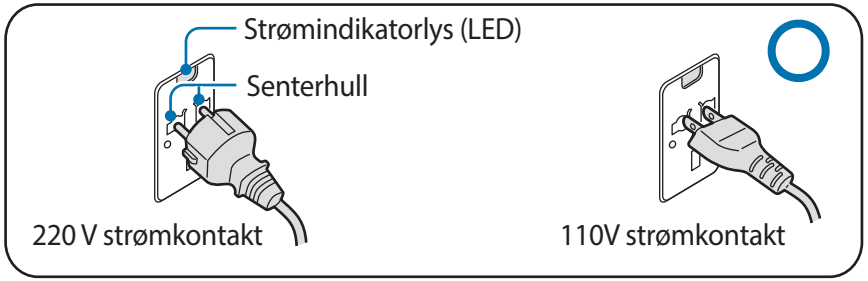
Tallene for støpselet og auto-adapteren kan avvike fra de aktuelle produktene.

Bruke et AC-støpsel

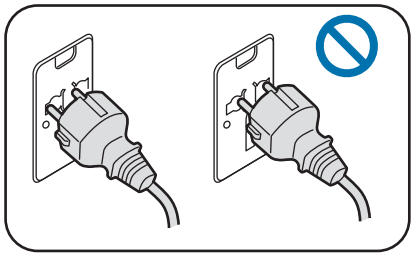
Sett inn strømkontaktpinnene i midten av strømuttaket.

- Hvis pinnene ikke settes inn i midten av hullene, vil de ikke være helt tilkoblet. I dette tilfellet må du sette inn støpselet på nytt.
- Du må sette inn støpselet når strømindikatorlampen (LED) lyser grønt. Hvis støpselet er helt tilkoblet, vil strømindikatorlampen forbli grønn.

  I motsatt fall, vil strømindikatorlampen slå seg av. I dette tilfellet, må du koble fra støpselet, verifisere at strømindikatorlampen lyser grønt, og deretter sette inn støpselet på nytt.



Godt eksempel O



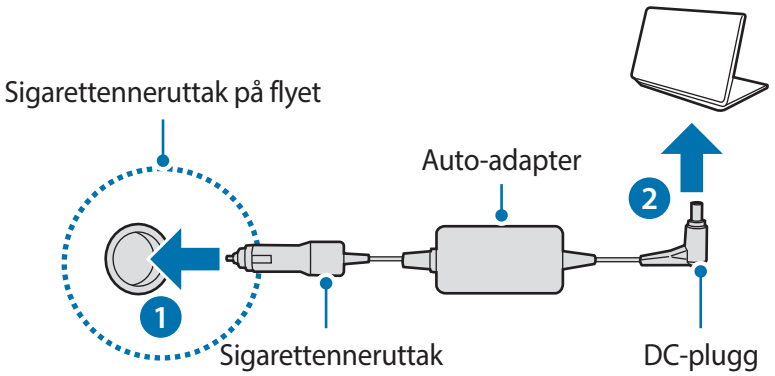
Dårlig eksempel X

Bruke en auto-adapter

Når en 12VDC strømforsyning er tilgjengelig, vil det medfølge et sigarettenneruttak. Bruk auto-adapter (tilleggsutstyr) for å bruke 12VDC strømforsyningen.

1 Sett inn sigarettennerkontakten på auto-adapteren inn i sigarettenneruttaket.

2 Koble DC-støpselet på auto-adapteren til strøminngangen på datamaskinen.



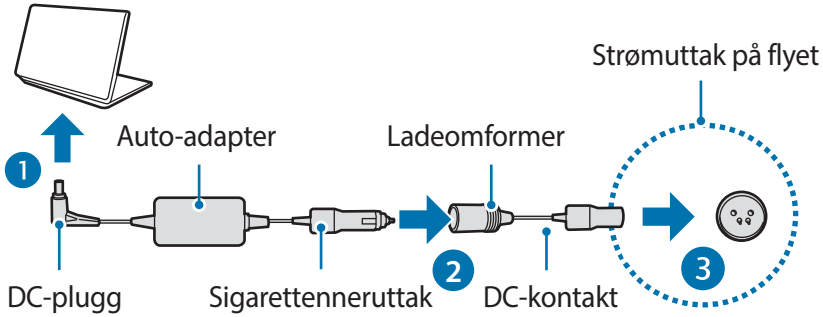
Bruke en ladeomformer på flyreisen

Avhengig av flytypen du reiser med, bruk auto-adapteren og ladeomformeren. Sett flyets strøminngangkontakt inn i flyets strømuttak.

1 Koble auto-adapterens DC-støpsel til datamaskinen.

2 Koble flyets ladeomformer (tilleggsutstyr) til auto-adapteren (tilleggsutstyr).

3 Sett flyets strøminngangkontakt inn i strømuttaket.



Forholdsregler

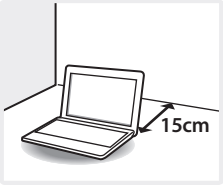
Denne sikkerhetsinformasjonen er relatert til bruk av datamaskinen. Noe av innholdet gjelder kanskje ikke for din datamaskin. For å hindre belastning eller skade på din datamaskin, må du lese sikkerhetsinformasjonen før du bruker den.

- Ettersom dette vanligvis gjelder for Samsung-datamaskiner, kan det hende at enkelte bilder avviker fra de aktuelle produktene.
- Termen "produkt," som brukt i denne håndboken, henviser til grunnleggende komponenter, slik som datamaskinen, batteriet, adapteren og tilleggsutstyr fra Samsung.

Advarsel

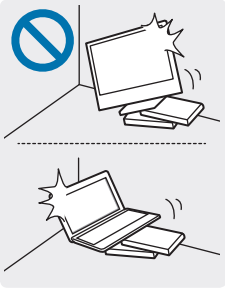
Unnlatelse av å følge instruksjonene markert med dette symbolet, kan føre til personskade og død.

I forbindelse med installasjon



Hold datamaskinen minst 15 cm fra eventuelle objekter.

Hvis ikke kan det føre til funksjonsfeil eller skade på datamaskinen.



Du må ikke legge eller bruke datamaskinen på skjeve eller vibrerende overflater.

Hvis ikke kan det føre til funksjonsfeil eller skade på datamaskinen.

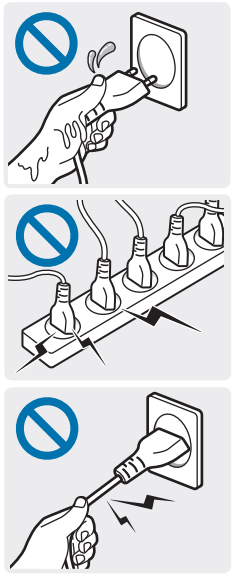
For å unngå kvelningsfare, må du oppbevare plastposen utilgjengelig for spedbarn og barn.

Å tre en plastpose over hodet kan føre til kvelning.

NP v3.6

I forbindelse med strøm

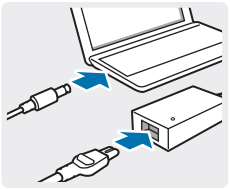
Tallene for støpselet og vegguttaket kan variere, avhengig av landspesifikasjoner og produktmodellen.



Vær forsiktig med strømledningen.

- **Den må ikke berøre med våte hender.**
- **Du må ikke bruke skadet eller løs strømledning.**
- **Bruk kun spesifisert spenning/kapasitet.**
- **Sett strømkabelen fast inn i AC-adapteren.**
- **Du må ikke frakoble strømledningen bare ved å trekke i kabelen.**
- **Du må frakoble den veggmonterte AC-adapteren (adapter og pluggintegrert type) fra vegguttaket mens du holder hovedenheten og trekker i den.**

  Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt eller brann.

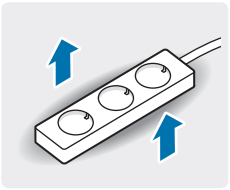


Koble strømledningen skikkelig til vekselstrømadapteren.

Ellers er det fare for brann på grunn av en ukomplett kontakt.

Bare bruk vekselstrømadapteren som fulgte med produktet.

Hvis du bruker en annen adapter kan skjermen flimre.

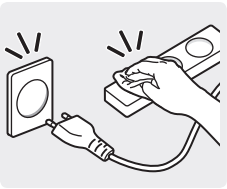


Bruk jordede strømkontakter eller skjøteledninger.

Kobling til ujordede strømkontakter eller skjøteledninger beskytter ikke brukere fra jordingsfeil. Strømkontakter eller skjøteledninger som ikke er jordet kan føre til elektrisk støt eller brann.

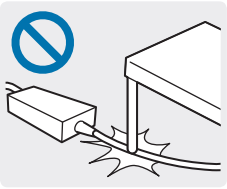
Hvis vann eller andre substanser trenger inn i produktet, må du koble fra strømledningen og ta kontakt med Samsung-servicesenteret. For bærbare PCer som leveres med et eksternt demonterbart batteri, må du også demontere batteriet.

Skade på enheten inne i datamaskinen kan føre til elektrisk støt eller brann.



Hold strømledningen eller uttaket rent med en tørr klut, slik at de ikke er dekket med støv.

Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt eller brann.



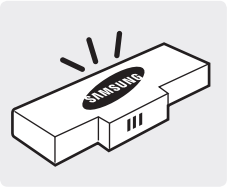
Du må ikke bøye eller skade strømkabelen eller AC-adapteren med en tung eller skarp gjenstand.

En skadet kabel eller ledning kan føre til elektrisk støt eller brann.

I forbindelse med batteribruk

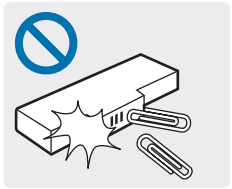
Du må oppbevare batteriet, AC-adapteren og strømledningen utilgjengelig for spedbarn og kjæledyr.

Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt eller funksjonsfeil på datamaskinen.



Bruk kun Samsung-godkjent batteri og AC-adapter.

Batterier eller AC-adaptere som ikke er godkjent av Samsung kan ha funksjonsfeil fra en defekt sikkerhetsanordning, noe som fører til en eksplosjon eller brann.

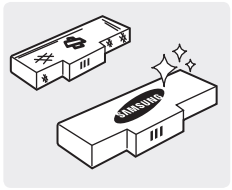


Påse at ingen metallgjenstander, slik som en nøkkel eller binders berører batteripolen (metalldeler).

Dette kan føre til overstrøm og resultere i brann, brannskader eller skade på batteriet.

Hvis produktet lekker, avgir rare lukter, eller svulmer opp, må du umiddelbart stanse bruken av produktet og ta kontakt med Samsung-servicesenteret.

Hvis ikke kan det føre til en eksplosjon eller brann.

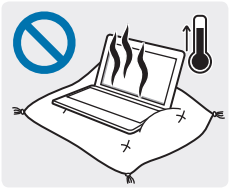


Bruk datamaskinen på en sikker måte ved å skifte ut et flatt batteri med et nytt, godkjent batteri.

Ved fjerning av sanntidsklokkebatteriet (RTC-batteriet), må det oppbevares utilgjengelig for spedbarn og barn.

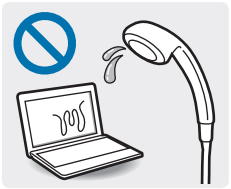
Hvis et barn svelger batteriet, kan dette medføre kvelning. Hvis dette skjer, må du umiddelbart kontakte en lege.

I forbindelse med bruk



Du må ikke bruke datamaskinen på oppvarmede gulv eller elektriske puter, eller på senger, tepper eller puter som blokkerer ventilasjonen til datamaskinen.

I disse miljøene må du være forsiktig slik at du ikke blokkerer luftekanalen, som normalt befinner seg på siden eller bunnen av datamaskinen. En blokkert luftekanal gjør at datamaskinen overopphetes. Dette fører til en eksplosjon, brann, brannskader eller funksjonsfeil på datamaskinen.

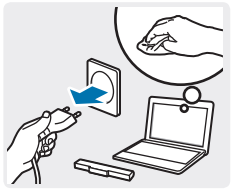


Du må ikke bruke datamaskinen på svært fuktige steder, slik som på et bad.

Hvis ikke kan det føre til funksjonsfeil på datamaskinen eller elektrisk støt. Du må bruke datamaskinen innenfor de anbefalte temperaturer og fuktighetsnivåer (10–32 °C, 20–80 % RH (relativ fuktighet)).

Du må aldri varme opp produktet eller legge produktet på åpen ild. Du må ikke legge eller bruke produktet på et varmt sted, slik som en sauna, inne i bilen der det blir eksponert for varme, osv.

Det er fare for en eksplosjon eller brann.



Før du rengjør datamaskinen, må du koble fra alle kabler som er koblet til datamaskinen. For bærbare PCer som leveres med et eksternt demonterbart batteri, må du også demontere batteriet.

Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt eller brann.

Du må holde produktet unna vann eller væske.

Vann eller væske som trenger inn i datamaskinen kan forårsake kortslutning inne i produktet, noe som fører til elektrisk støt eller brann.

Hvis produktet faller ned eller ødelegges, må du koble fra strømledningen og ta kontakt med Samsung-servicesenteret. For bærbare PCer som leveres med et eksternt demonterbart batteri, må du også demontere batteriet.

Bruk av en ødelagt datamaskin kan føre til elektrisk støt eller brann.

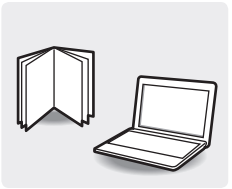
Du må ikke berøre datamaskinens luftekanaler eller AC-adapter i lengre perioder mens datamaskinen er på.

Kontakt med luftekanalen eller AC-adapteren i lengre perioder kan føre til brannskader.

I forbindelse med oppgradering

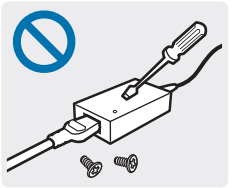
Du må ikke forsøke å oppgradere datamaskinen, medmindre du er teknisk kvalifisert.

Ta kontakt med Samsung-servicesenter eller en elektriker.



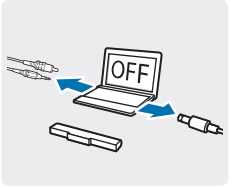
Følg alle instruksjonene som spesifisert i brukerhåndboken.

Du må ikke demontere andre deler på egenhånd. Hvis ikke kan det føre til funksjonsfeil på datamaskinen, elektrisk støt eller brann.



Du må ikke demontere strømforsyningsenheten, AC-adapteren eller batteriet under noen omstendigheter.

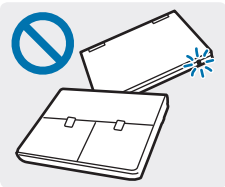
Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt, brann eller en eksplosjon.



Slå av datamaskinen og koble fra alle kabler før demontering av datamaskinen. Hvis den bærbare PCen har en ekstern og demonterbar batteritype, må du fjerne det eksterne batteriet.

Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt.

I forbindelse med oppbevarings og bevegelse

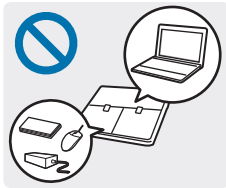


Du må ikke lukke LCD-panelet og legge datamaskinen i en bag og flytte den mens den er fortsatt er slått på.

Datamaskinen kan overopphetes, og det er fare for brann. Slå av datamaskinen på riktig måte før du flytter på den.

Ved bruk av trådløs kommunikasjon (LAN, Bluetooth, osv), må du alltid følge gjeldende instruksjoner. For eksempel har flyselskaper og sykehus strenge krav.

Unngå å eksponere en stasjon for magnetfelter. Sikkerhetsenheter med magnetfelter inkluderer detektorer på flyplassen og håndholdte metalldetektorer. Sikkerhetsenheter på flyplassen som kontroller håndbagasje, slik som transportbånd, bruker røntgenstråler i stedet for magnetisme, og vil ikke skade en stasjon.



Når du har med deg en bærbar PC sammen med andre ting, slik som adapteren, musen, bøker, osv., må du påse at ingenting presser mot den bærbare PCen.

Hvis en tung gjenstand presses mot den bærbare PCen, kan det oppstå hvite flekker eller misfarging på LCD-skjermen. Derfor må du påse at ingenting presser mot den bærbare PCen.

I dette tilfellet må du legge den bærbare PCen i et eget rom i bagen, atskilt fra andre gjenstander.

Forsiktig

Unnlatelse av å følge instruksjonene markert med dette symbolet, kan føre til lettere personskade eller skade på produktet.

I forbindelse med installasjon

Du må ikke blokkere portene (hullene), luftehullene, osv., på produktet, heller ikke stikke inn gjenstander.

Skade på et komponent inne i datamaskinen kan føre til elektrisk støt eller brann.

Når du bruker datamaskinen når den ligger på siden, må du plassere den slik at luftehullene vender oppover.

Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til at datamaskinens innertemperatur øker, samt funksjonsfeil på datamaskinen eller driftsstopp.

Du må ikke legge en tung gjenstand over produktet.

Dette kan føre til problemer med datamaskinen. I tillegg kan gjenstanden falle ned og forårsake belastning eller skade datamaskinen.

Koble strømledningen til en nærmere tilslutning når du installerer datamaskinen.

Hvis det oppstår et problem med datamaskinen og frakobling fra tilslutningen forsinkes, er det fare for elektrisk støt eller brann.

Du må kaste utslitte batterier på riktig måte.

- Det er fare for brann eller eksplosjon.
- Avhendingsmetoden for batterier kan variere, avhengig av land og region. Kast det brukte batteriet på riktig måte.

Du må ikke kaste eller demontere batteriet, og det må ikke legges i vann.

Dette kan føre til skade, brann eller eksplosjon.

Bruk kun et batteri som er godkjent av Samsung.

Hvis ikke kan det føre til en eksplosjon.

Unngå kontakt med metallgjenstander, slik som bilnøkler eller binderser når du holder eller bærer et batteri.

Kontakt med metall kan føre til overstrøm og høy temperatur, og kan skade batteriet eller føre til brann.

Lad batteriet i henhold til instruksjonene i håndboken.

Hvis ikke kan det føre til en eksplosjon eller brann fra skade på produktet.

Du må ikke varme opp produktet (eller batteriet) eller utsette det for varme (f.eks., inne i en bil på sommertid).

Det er fare for eksplosjon eller brann.

I forbindelse med bruk

Pennen skal kun brukes til de tiltenkte formål.

Uriktig bruk av pennen kan føre til fysisk skade.

Du må ikke plassere et stearinlys, lys, osv., over eller på produktet.

Det er fare for brann.

Sørg for at produktet er testet av en sikkerhetstekniker etter reparasjon av produktet.

Godkjente Samsung-reparasjonssentre vil utføre sikkerhetskontroller etter en reparasjon. Bruk av et reparert produkt uten å sikkerhetsteste det, kan føre til et elektrisk støt eller brann.

I tilfelle lynnedslag, må du slå av systemet umiddelbart, koble strømledningen fra vegguttaket og telefonlinjen fra modemet. Du må ikke bruke et modem eller en telefon.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.

Du må kun koble tillatte enheter til kontaktene eller portene på datamaskinen.

Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt og brann.

Lukk LCD-panelet kun etter å ha kontrollert om den bærbare PCen er slått av.

Temperaturen kan øke, og det kan føre til deformasjon av produktet.

Du må ikke trykke på Løs ut-knappen mens CD-ROM-stasjonen er i drift.

Du kan miste data og platen kan plutselig løses ut, og kan forårsake en skade.

Du må ikke miste, slå eller bruke kraft på datamaskinen.

Hvis ikke kan det føre til fysisk skade eller datatap.

Du må ikke berøre antennen med elektriske elementer, slik som strømuttaket.

Det er fare for elektrisk støt.

Når du behandler datamaskinkomponenter, må du følge instruksjonene i håndboken som medfølger komponentene.

Hvis ikke kan det føre til skade på produktet.

Hvis datamaskinen avgir røyk, eller det lukter brent, må du koble fra støpselet fra vegguttaket og ta kontakt med Samsung-servicesenteret umiddelbart. Hvis den bærbare PCen har en ekstern og demonterbar batteritype, må du fjerne det eksterne batteriet.

Det er fare for brann.

Du må ikke bruke en skadet eller modifisert CD.

Det er fare for å skade produktet eller personskade.

Du må ikke stikke fingrene inn i PCens kortspor.

Det er fare for skade eller elektrisk støt.

Bruk anbefalt rengjøringsmiddel for datamaskinen når du rengjør produktet, og bruk kun datamaskinen når den er helt tørr.

Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt eller brann.

Nødutløsing av plate ved hjelp av en binders kan ikke brukes mens platen er i bevegelse. Du må kun bruke nødutløsing av plate når den optiske platestasjonen har stanset.

Det er fare for skade.

Ansiktet må ikke være i nærheten av den optiske platestasjonskuffen når den er i drift.

Det er fare for skade på grunn av en plutselig utløsing.

Du må holde produktet unna magnetfelt.

- Magnetiske materialer kan forårsake funksjonsfeil eller føre til at batteriet utlades.
- Magnetismen i datamaskinen kan skade informasjonen på magnetstripekort, slik som kredittkort.

I forbindelse med oppgradering

Vær forsiktig når du berører produktet eller komponenter.

Enheten kan skades eller du kan bli skadet.

Vær forsiktig slik at du ikke mister en datamaskinkomponent eller enhet.

Dette kan føre til belastning eller skade på produktet.

Sørg for å lukke dekselet på datamaskinen før du kobler til strømmen etter en ny montering.

Det er fare for elektrisk støt hvis kroppen din berører en intern komponent.

Bruk kun komponenter som er godkjent av Samsung.

Hvis ikke kan det føre til brann eller skade på produktet.

Du må aldri demontere eller reparere produktet på egenhånd.

Hvis det utføres service på datamaskinen eller den repareres av en ukvalifisert tekniker, vil ikke garantien dekke reparasjonskostnadene. Det er fare for ulykke. Bruk godkjente Samsung-servicesentre.

Tilkobling av en enhet som ikke er produsert eller godkjent av Samsung, krever at du tar kontakt med Samsung-servicesenteret før du kobler til enheten.

Det er fare for skade på produktet.

I forbindelse med oppbevarings og bevegelse

Avslutt på riktig måte, koble fra og sikre datamaskinens kabler før du flytter på den.

Unnlatelse av å gjøre dette kan skade datamaskinen, eller føre til at noen snubler over en løs kabel.

Hvis du ikke skal bruke den bærbare PCen i en lengre periode, må du ta av batteriet og oppbevare det ettersom det er koblet fra. (For ekstern og demonterbar batteritype)

Batteriet vil oppbevares i best mulig tilstand.

Du må ikke betjene eller se på datamaskinen mens du kjører.

Det er fare for en trafikkulykke. Vennligst konsentrer deg om kjøringen.

Forsiktighetsregler vedrørende forebygging av datatap (harddiskbehandling)

Vær forsiktig slik at du ikke skader dataene på harddiskstasjonen.

- En harddiskstasjon er så sensitiv for ekstern påvirkning at en ekstern påvirkning kan forårsake datatap på platens overflate.
- Vær ekstra forsiktig, fordi flytting av datamaskinen eller et støt/slag på datamaskinen mens den er slått på, kan skade dataene på harddiskstasjonen.
- Samsung er ikke ansvarlig for datatap på harddiskstasjonen.

Årsaker som kan skade dataene på en harddiskstasjon og selve harddiskstasjonen.

- Dataene kan mistes når et eksternt støt/slag påføres platen ved demontering eller montering av datamaskinen.
- Dataene kan mistes når datamaskinen er slått av, eller ved nullstilling som følge av et strømbrudd når harddisken er i drift.
- Dataene kan mistes og være uerstattelige på grunn av et datavirus.
- Dataene kan mistes hvis strømmen slås av mens du kjører et program.
- Plutselig støt/slag på eller bevegelse av datamaskinen mens harddisken er i drift, kan føre til at filene ødelegges, eller det oppstår skadede sektorer på harddisken.

For å hindre datatap på grunn av skade på harddiskstasjonen, må du sikkerhetskopiere dataene med jevne mellomrom.

Prinsippet om skadede piksler på datamaskinens LCD-skjerm

Samsung har strenge spesifikasjoner med hensyn til kvalitet og pålitelighet av LCD-skjermen. Det finnes imidlertid en liten mulighet for at noen piksler kan være skadet. En større antall skadede piksler kan føre til problemer med skjermen, men et mindre antall skadede piksler påvirker generelt sett ikke datamaskinens ytelse.

Samsungs kvalitetsstandarder for skadede piksler er som følger:

- Lyst punkt: 2 eller færre
- Svart punkt: 4 eller færre
- Kombinasjon (lyse og mørke): 4 eller færre

Rengjøring av LCD-skjermen

Rengjør LCD-skjermen med en myk klut som er fuktet med et rensemiddel for datamaskiner. Når du rengjør skjermen, må du bevege kluten i én retning. Du må ikke bruke unødvendig kraft. Du kan ødelegge LCD-skjermen ved å gjøre dette.

Viktig sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsinstruksjoner

Systemet er utformet og testet for å imøtekomme de nyeste standardene for sikkerhet innen IT-utstyr. Uansett, for å sørge for sikker bruk av dette produktet, er det viktig at du følger sikkerhetsinstruksjonene som er merket på dette produktet og i dokumentasjonen.

Du må alltid følge disse instruksjonene for å bidra til å beskytte deg mot personskade og skade på systemet.

Oppsett av systemet

- Les og følg alle instruksjonene som er markert på produktet og i dokumentasjonen før du betjener systemet. Oppbevar all sikkerhets- og driftsinstruksjoner for fremtidig bruk.
- Du må ikke bruke dette produktet i nærheten av vann eller en varmekilde, slik som en radiator.
- Sett opp systemet på et stabil arbeidsflate.
- Produktet skal betjenes med strømkildetypen som er indikert på klassifiseringsetiketten.
- Sørg for at det elektriske uttaket som leverer strøm til utstyret er lett tilgjengelig i tilfelle brann eller kortslutning.
- Hvis datamaskinen har en spenningsvelger, må du sørge for at velgeren står i riktig posisjon for ditt område.
- Åpningene i datamaskinen er tilrettelagt for ventilasjon. Du må ikke blokkere eller dekke til disse åpningene. Sørg for at du har adekvat plass, minst 6 tommer (15 cm), rundt systemet for ventilasjon når du setter opp ditt arbeidsområde. Du må aldri stikke gjenstander inn i datamaskinens luftehull.

- Sørg for at luftehullene nederst på datamaskinkabinettet aldri er tildekket. Du må ikke legge datamaskinen på en myk overflate, ettersom dette vil blokkere de nedre luftehullene.
- Når du bruker en skjøteledning sammen med dette systemet, må du sørge for at den totale effekten på produktene som er plugget til skjøteledningen ikke overskrider skjøteledningens effekt.
- For bærbare PCer med skinnende skjermkanter, bør brukeren vurdere hvor den bærbare PCen skal plasseres, ettersom kanten kan forårsake forstyrrende refleksjoner fra omkringliggende lys og lyse overflater.

Forsiktig ved bruk

- Du må ikke tråkke på strømledningen eller la noe ligge på den.
- Du må ikke søle noe på systemet. Den beste måten å unngå søl på er å ikke spise eller drikke i nærheten av systemet.
- Enkelte produkter har et utskiftbart CMOS-batteri på systemkortet. Det er fare for eksplosjon hvis CMOS-batteriet erstattes av feil batteri. Erstatt batteriet med samme eller lignende type som anbefales av produsenten.

  Kast batteriene i samsvar med produsentens instruksjoner. Hvis CMOS-batteriet krever utskifting, må du sørge for at en kvalifisert tekniker utfører jobben.
- Når datamaskinen er slått av, vil en liten mengde elektrisk strøm fortsatt være igjen i datamaskinen.

  For å unngå elektrisk støt, må du alltid koble fra alle strømkabler, fjerne batteriet og modemkabler fra vegguttakene, før du rengjør systemet.

- Koble systemet fra vegguttaket, og la kvalifisert personale utføre service hvis:
  - Strømledningen eller støpsel er skadet.
  - Det er sølt væske inne i systemet.
  - Systemet ikke fungerer skikkelig selv om driftsinstruksjonene følges.
  - Systemet ble mistet eller kabinettet er skadet.
  - Systemytelsen endres.

Instruksjon for sikker drift av datamaskinen

1. Når du installerer og betjener enheter, må du følge sikkerhetskravene i brukerhåndboken.
2. Enheter kan brukes kun med utstyret som er spesifisert i enhetenes tekniske spesifikasjoner.
3. Hvis det lukter brent eller det oppdages røyk fra datamaskinen, skal enheten slås av og batteriet fjernes. Enheten skal kontrolleres av en kvalifisert tekniker før den brukes på nytt.
4. Service og reparasjon av enheter skal utføres av godkjente servicesentre.
5. Du må ikke la den bærbare PCen betjenes der basen hviler direkte på bar hud i lengre perioder. Basens overflatetemperatur vil øke ved normal drift (spesielt når dreier seg om AC-strøm). Langvarig kontakt med bar hud kan føre til ubehag, eller etterhvert til en brannskade.

Reservedeler og tilbehør

Bruk kun reservedeler og tilbehør som anbefales av produsenten.

For å redusere brannfaren, må du kun bruke No. 26 AWG eller større telekommunikasjonslinjeledning.

Du må ikke bruke dette produktet i områder som er klassifisert som farlig. Slike områder inkluderer omsorgsområder for pasienter på medisinske institusjoner og tannlegefasiliteter, oksygenrike miljøer, eller industriområder.

Kasting av batterier

Du må ikke legge oppladbare batterier eller produkter som drives av ikke-demonterbare oppladbare batterier i søppelkassen.

Ta kontakt med et Samsung-servicesenter for informasjon om hvordan du kaster batterier du ikke kan bruke eller lade på nytt. Følg alle lokale bestemmelser når du kaster gamle batterier.

DET FINNES EN RISIKO FOR EKSPLOSJON HVIS BATTERIET ERSTATTES AV FEIL BATTERITYPE.

KAST BRUKTE BATTERIER I SAMSVAR MED INSTRUKSJONENE.

Lasersikkerhet

Alle systemer utstyrt CD- eller DVD-stasjoner oppfyller sikkerhetsstandardene, inkludert IEC 60825-1. Laserenhetene i disse komponentene er klassifisert som "Class 1 Laser Products" under en strålingsstandard fra Helse- og omsorgsdepartementet (DHHS) i USA. Skulle enheten noen gang ha behov for service, må du ta kontakt med et autorisert servicested.

- **Merknad om lasersikkerhet**: Bruk av kontroller eller justeringer eller ytelse av prosedyrer utenom de som er spesifisert i denne håndboken kan føre til at man utsettes for farlig stråling. For å hindre eksponering for laserstråler, må du ikke forsøke å åpne innkapslingen av en CD- eller DVD-stasjon.
- Klasse 1M-laserstråling når betjeningsdel er åpen. Du må ikke se direkte på strålen med optiske instrumenter.
- Klasse 3B usynlig laserstråling når den åpnes. Unngå eksponering for stråling.

Koble til og frakoble AC-adapteren

Utstyret må installeres i nærheten av en enkelt tilgjengelig elektrisk stikkontakt.

Du må ikke frakoble strømledningen ved å trekke i kabelen. Grip tak i støpselet og ta det ut av stikkontakten.

Krav til strømledning

Strømledningssettet (alle støpsler, kabel og AC-adapterstøpsel) som fulgte med datamaskinen, imøtekommer kravene for bruk i landet du kjøpte utstyret.

Strømledningssettene for bruk i andre land må imøtekomme kravene i landet der du bruker datamaskinen. For mer informasjon om kravene til strømledningssett, må du ta kontakt med din autoriserte forhandler, videreforhandler eller tjenesteleverandør.

Generelle krav

Kravene som er oppført nedenfor gjelder for alle land:

- Alle strømledningssett må være godkjent av et akseptabelt, akkreditert byrå som er ansvarlig for evaluering i landet det strømledningssettet vil brukes.
- Strømledningssettet må ha en minimum strømkapasitet på 7 A og en nominell spenning på 125 eller 250 volt AC, som påkrevet av strømsystemet i hvert enkelt land. (Kun USA)
- Apparatkoblingen må imøtekomme den mekaniske konfigurasjonen til en EN 60 320/IEC 320 Standarddokument C7 (eller C5) kobling, for å tilpasses apparatets inntak på datamaskinen.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Trådløs veiledning

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Følgende del er en generell oversikt over overveielser mens du bruker en trådløs enhet.

Ekstra begrensninger, advarsler og anliggender for bestemte land listes opp i delene for bestemte land (eller deler for landsgrupper). De trådløse enhetene i systemet kan bare brukes i land som er identifisert av radiogodkjenningsmerkene på systemets etikett. Hvis landet du skal bruke den trådløse enheten i, ikke står på listen, kontakter du ditt lokale radiogodkjenningsbyrå for krav. Trådløse enheter er nøye regulert og bruken er kanskje ikke tillatt.

RF-feltstyrken for de(n) trådløse enheten(e) som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen er godt under alle internasjonale RF-eksponeringsgrenser som er kjent på dette tidspunkt. Fordi de trådløse enhetene (som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen) gir fra seg mindre energi enn det som er tillatt i sikkerhetsstandarder og -anbefalinger for radiofrekvens, tror produsenten at disse enhetene er trygge. Uavhengig av strømnivåene bør du sørge for å minimere kontakt under vanlig bruk.

Noen forhold krever begrensninger på trådløse enheter. Eksempler på vanlige begrensninger finner du på neste side:

- Radiofrekvent trådløs kommunikasjon kan forstyrre utstyr på fly. Gjeldende luftfartsregler krever at trådløse enheter skal slås av under flyreiser.
  802.11ABGN (også kjent som trådløst Ethernet eller Wifi) og Bluetooth-kommunikasjonsenheter er eksempler på enheter som tilbyr trådløs kommunikasjon.
- I omgivelser hvor risikoen for interferens på andre enheter eller tjenester er skadelig eller oppfattes som skadelig, er alternativet om å bruke en trådløs enhet begrenset eller eliminert. Flyplasser, sykehus og områder som er fylt av oksygen eller brannfarlige gasser er eksempler på steder hvor bruk av trådløse enheter kan være begrenset eller eliminert. Når du er på steder hvor du er usikker på om du kan bruke trådløse enheter, spør du om godkjenning før du bruker eller slår på den trådløse enheten.
- Hvert land har forskjellige begrensninger på bruken av trådløse enheter. Siden systemet ditt er utstyrt med en trådløs enhet, og du reiser mellom land med systemet, sjekker du med de lokale radiogodkjenningsmyndighetene før reisen om begrensninger i bruken av et trådløs enhet i landet du skal til.

- Hvis systemet var utstyrt med en intern, innebygd trådløs enhet, må du ikke bruke den trådløse enheten med mindre alle deksler og skjold er på plass og systemet er fullt montert.
- Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte. Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.
- Bruk bare drivere som er godkjent for landet som enheten skal brukes i. Se produsentens systemgjenopprettingssett eller kontakt produsentens tekniske kundestøtte for ekstra informasjon.

USA

Sikkerhetskrav og merknader for USA og Canada

Ikke berør eller beveg antennen mens enheten overfører eller mottar.

Ikke hold en del som inneholder radioen, så antennen er veldig nær eller berører utsatte deler av kroppen, spesielt ansiktet eller øynene, mens du overfører.

Ikke bruk radioen eller forsøk å overføre data med mindre antennen er tilkoblet. Hvis ikke kan radioen bli skadet.

Bruk i spesielle omgivelser:

Bruken av trådløse enheter i farlige omgivelser er begrenset av reglene til sikkerhetslederne i slike omgivelser.

Bruken av trådløse enheter på fly styres av FAA (Federal Aviation Administration).

Bruken av trådløse enheter på sykehus begrenses innenfor grensene som angis av hvert enkelt sykehus.

Avstandsadvarsel for eksplosiv enhet

Ikke bruk en bærbar overfører (som en trådløs nettverksenhet) i nærheten av uskjermede sprengkapsler eller i eksplosive omgivelser med mindre enheten har blitt endret for å kvalifiseres for slik bruk.

Varsel om bruk på fly

Reguleringer fra FCC og FAA forbyr bruk i fly av radiofrekvente trådløse enheter på grunn av at signalene kan forstyrre viktige flyinstrumenter.

Andre trådløse enheter

Sikkerhetsmerknader for andre enheter i det trådløse nettverket:

Se i dokumentasjonen som følger med trådløse Ethernet-adaptere eller andre enheter i det trådløse nettverket.

Del 15-radioenheten opererer på et ikke-interferensgrunnlag med andre enheter som opererer på denne frekvensen. Endringer eller modifikasjoner på produktet som ikke godkjennes uttrykkelig av Intel kan oppheve brukerens godkjennelse til å bruke enheten.

Utilsiktet emitter per FCC Del 15

Denne enheten samsvarer med del 15 i FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to vilkår: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon.

Dette utstyret har blitt testet og samsvarer med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til Del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er laget for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjon. Dette utstyret genererer bruk og kan utstråle radiofrekvensenergi og hvis den ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det føre tilskadelig interferens som ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret fører til skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på igjen, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning på eller flytt mottaksantennen.
- Øk skillet mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret i et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

Om nødvendig bør brukeren snakke med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for ekstra forslag. Følgende hefte kan være til hjelp for brukeren: “Something About Interference” (Om interferens).

Dette er tilgjengelig på lokale FCC-kontorer. Vårt firma er ikke ansvarlig for radio- og TV-forstyrrelser som forårsakes av uautoriserte endringer på utstyret eller erstatning eller vedlegg av andre tilkoblede kabler og utstyr enn det som er angitt av firmaet vårt. Rettelsen blir brukerens ansvar. Bruk kun skjermede datakabler med dette systemet.

Tilsiktet emitter per FCC Del 15

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

Trådløse enheter som kan være i systemet ditt, er bare kvalifisert for bruk i USA hvis et FCC ID-nummer er på systemetiketten.

Denne enheten er begrenset til innendørs bruk på grunn av operasjonen i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. FCC krever at dette produktet brukes innendørs for frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for å redusere muligheten for skadelig interferens på mobilsatellittsystemer med alternativ kanal. Høye strømradarer tilordnes som primære brukere av båndene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstasjonene kan føre til interferens med og/eller skade enheten.

Bruken av denne enheten er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten må ikke skape skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon av enheten.

Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte.

Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

Informasjon om helse og sikkerhet

Eksponering for RF-signaler (radiofrekvens) Sertifiseringsinformasjon (SAR)

Dette produktet kan inkludere en radiosender og -mottaker. Det er designet og produsert til ikke å overstige eksponeringsgrensene for RF-energi som er angitt av Federal Communications Commission (FCC) i USAs regjering. Disse FCC-eksponeringsgrensene følger anbefalingene til to ekspertorganisasjoner, National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) og Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). I begge tilfeller ble anbefalingene utviklet av vitenskaps- og teknologieksperter innen industri, regjering og utdanningssektoren etter omfattende gjennomganger av den vitenskapelige litteraturen som er relatert til de biologiske effektene av RF-energi.

Eksponeringsgrensen som er angitt av FCC for trådløse enheter, bruker en måleenhet kjent som SAR (Specific Absorption Rate). SAR er et mål på absorpsjonsgrad av RF-energi i menneskekroppen, uttrykt i enheten watt per kilo (W/kg). FCC krever at trådløse enheter skal overholde en sikkerhetsgrense på 1,6 watt per kilo (1,6 W/kg). FCC-eksponeringsgrensen inkluderer en betydelig sikkerhetsmargin som gir ekstra beskyttelse til offentligheten og tar høyde for variasjoner i målingene.

SAR-tester gjennomføres med standard driftsposisjoner som er godkjent av FCC med trådløs overføring på sitt høyeste sertifiserte energinivå i alle testede frekvensbånd. Selv om SAR bestemmes på høyeste sertifiserte energinivå, kan det faktiske SAR-nivået til enheten mens den er i bruk, være godt under maksimumsverdien. Dette skyldes at enheten er designet til å kunne brukes på mange energinivåer slik at den bare bruker den energien som er nødvendig for å nå nettverket. Generelt sett brukes mindre energi jo nærmere du er en trådløs basestasjonsantenne.

Før en ny modell er tilgjengelig for salg til offentligheten må den testes og det må sertifiseres til FCC at den ikke overstiger eksponeringsgrensen som er opprettet av FCC. Tester for hver modell gjennomføres i posisjoner og på steder (f.eks. nederst på kroppen) slik som FCC krever.

For bruk på kroppen har denne modellen blitt testet og overholder FCCs retningslinjer for RF-eksponering når den brukes med et Samsung-tilbehør som er laget for dette produktet. Dersom du ikke overholder ovennevnte restriksjoner, kan det føre til brudd på FCCs retningslinjer for RF-eksponering.

SAR-informasjon om denne og andre modeller finner du på *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*. Denne siden bruker dette produktets FCC ID-nummer på utsiden av produktet. Noen ganger kan det være nødvendig å fjerne batteripakken for å finne nummert. Når du har FCC ID-nummeret for et bestemt produkt, følger du instruksjonene på nettsiden og det skal oppgis verdier for typisk og maksimum SAR for et bestemt produkt.

Canada

Utilsiktet emitter per ICES-003

Dette digitale apparatet overstiger ikke grensene i klasse B for radiostøyutslipp fra digitale apparater som angitt i radiointerferensreguleringene for Industry Canada.

Tilsiktet emitter per RSS 210

Denne enheten samsvarer med RSS 210 fra Industry Canada. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten må ikke skape interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket bruk av enheten.

Betegnelsen "IC" foran utstyrets sertifiseringsnummer betyr bare at de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada er overholdt. For å redusere potensiell radiointerferens til andre brukere, bør antennetypen og forsterkningen velges slik at EIRP (tilsvarende isotrop utstrålt strøm) ikke er mer enn det som kreves for vellykket kommunikasjon. For å hindre radiointerferens på lisensiert tjeneste, er denne enheten ment å brukes innendørs og borte fra vinduer for å gi maksimal skjerming. Utstyr (eller overføringsantennen) som er installert utendørs, er underlagt lisensiering.

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

Trådløse enheter som kan være i systemet ditt, er bare kvalifisert for bruk i Canada hvis et Industry Canada ID-nummer er på systemetiketten.

Når du bruker IEEE 802.11a trådløst LAN, er dette produktet begrenset til innendørs bruk på grunn av operasjonen i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. Industry Canada krever at dette produktet brukes innendørs for frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for å redusere muligheten for skadelig interferens på mobilsatellittsystemer med alternativ kanal. Høye strømradar tilordnes som den primære brukeren av båndene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstasjonene kan føre til interferens med og/eller skade på enheten.

Maksimal tillatt antennevinning for bruk med denne enheten er 6 dBi for å samsvare med E.I.R.P-grensen for frekvensområdete 5,25 til 5,35 og 5,725 til 5,85 GHz i punkt-til-punkt-bruk.

Strømutslippet fra trådløse enheter som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen, er godt under RF-eksponeringsgrensene som er angitt av Industry Canada.

Bruken av denne enheten er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten må ikke skape skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon av enheten.

For å hindre radiointerferens på lisensiert tjeneste, er denne enheten intendert å opereres innendørs og borte fra vinduer for å gi maksimal skjerming. Utstyr (eller overføringsantennen) som er installert utendørs, er underlagt lisensiering.

Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte. Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

EU

CE-merking og samsvarsmerknader for EU

Produkter som er ment for salg i EU er merket med CE- merket (Conformité Européene), som angir samsvar med de gjeldende direktivene og europeiske standarder og endringer som identifiseres nedenfor. Utstyret er også identifisert som Klasse 2.

Følgende informasjon gjelder bare for systemer som er merket med CE-merket CE.

Europeiske direktiver CE

Dette informasjonsteknologiutstyret har blitt testet og samsvarer med følgende europeiske direktiver:

- EMK-direktiv 2004/108/EC
- Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC
- R&TTE-direktiv 1999/5/EC

Samsung Electronics (UK) Ltd, Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park Saxony Way, Yateley,
Hampshire GU46 6GG United Kingdom

Europeisk radiogodkjenningsinformasjon (for produkter utstyrt med EU-godkjente radioenheter)

Dette produktet er en bærbar datamaskin. Lavstrømsenheter av radio-LAN-type (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som opererer i 2,4 GHz / 5 GHz båndet, kan være til stede (innebygd) i den bærbare datamaskinen som er ment for bruk hjemme eller på kontoret. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

CE !

Trådløse enheter som kan være i systemet er bare kvalifisert for bruk i EU eller forbundede områder hvis et CE-merke CE med et angitt registreringsnummer og varselsymbolet er på systemetiketten.

Strømutslippet fra trådløse enheter som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen er langt under RF-eksponeringsgrensene som er angitt av Den europeiske kommisjon gjennom R&TTE-direktivet.

Det lave båndet 5,15–5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

Se begrensningene 802.11b og 802.11g for spesifikke land eller områder i land under overskriften “Begrensninger for det europeiske økonomiske området” nedenfor.

EU R&TTE samsvarsmeddelelser

Nasjon	Beskrivelse
cs **Česky[Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da **Dansk[Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de **Deutsch[German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et **Eesti[Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en **English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es **Español[Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Nasjon	Beskrivelse
el **Ελληνική[Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français[French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano[Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Nasjon	Beskrivelse
lv **Latviski[Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių[Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands[Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti[Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Nasjon	Beskrivelse
hu **Magyar[Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl **Polski[Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Še Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt **Português[Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Nasjon	Beskrivelse
sl **Slovensko[Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk **Slovensky[Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi **Suomi[Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv **Svenska[Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Nasjon	Beskrivelse
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no Norsk[Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

For å se EU-samsvarserklæringen for dette produktet (kun på engelsk), går du til: *http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do http://www.samsung.com/uk/support* og søker etter modellnummeret til produktet.

Hvis samsvarserklæringen for modellen du er interessert i, ikke er tilgjengelig på nettsiden vår, kan du kontakte en forhandler eller sende en e-post til adressen under.

doc.eu@samsung.com

Produsentinformasjon

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tlf: +86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

For webadressen eller telefonnummeret til Samsungs servicesenter ser du garantien eller kontakter forhandleren der du kjøpte produktet.

Begrensninger for EØS-området

Lokal begrensning for 802.11b/802.11g Radiobruk

[Merknad til integrator: Følgende erklæringer om lokale begrensninger må publiseres i all sluttbrukerdokumentasjon som følger med systemet eller produkter som følger med det trådløse produktet.]

På grunn av at frekvensene som brukes av 802.11b/802.11g, er det ikke sikkert at alle trådløse LAN-enheter kan harmoniseres i alle land. 802.11b/802.11g-produkter er designet for bruk i spesifi kke land eller områder, og er ikke tillatt å bruke i andre land eller områder enn de det er ment for.

Som bruker av disse produktene er du ansvarlig for å sikre at produktene bare brukes i landene eller områdene som de var ment for bruk i og for å kontrollere at de er konfi gurert med riktig valg av frekvens og kanal for landet eller området det brukes i. Enhver fravikelse av tillatte innstillinger og begrensninger i landet eller området det brukes i, kan være brudd på lokale lover og kan dermed bli straffet.

Den europeiske varianten er ment for bruk i hele det europeiske økonomiske området. Men godkjenning for bruk er ytterligere begrenset i bestemte land eller områder innenfor land, som følger:

Generelt

Europeiske standarder angir en maksimal overføringsstrøm på 100 mW effektiv isotrop utstrålt strøm (EIRP) og frekvensområdet 2400–2483,5 MHz.

Det lave båndet 5,15–5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

Belgia

For privat bruk utendørs på offentlige steder er det ikke nødvendig med registrering ved avstander på mindre enn 300 m. For avstander på mer enn 300 m må du registrere med Belgian Institute for Postal services and Telecommunications (BIPT). For kommersiell utendørsbruk, må du få en lisens fra BIPT. For registrering eller lisensiering, ta kontakt med BIPT.

For andre språk henviser vi til de tilsvarende håndbøkene.

Frankrike

Det lave båndet 5,15–5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

RF-eksponering

Generell erklæring om RF-energi

Din Notebook PC eller ditt nettbrett inneholder en sender og en mottaker. Når den er PÅ, mottar den og sender RF-energi. Når du kommuniserer med din Notebook PC eller ditt nettbrett, kontrollerer systemet som håndterer din tilkobling, strømnivået som din Notebook PC eller ditt nettbrett sender ut.

Sertifiseringsinformasjon om spesifikk absorpsjonsrate (SAR)

Notebook PC eller nettbrettet har innebygd trådløst WAN eller trådløst LAN som inkluderer en radiosender og -mottaker. Den er designet for ikke å overskride grensene for eksponering for radiobølger som anbefales av internasjonale retningslinjer. Disse retningslinjene ble utviklet av den uavhengige forskningsorganisasjonen ICNIRP, og inkluderer sikkerhetsmarginer som er utviklet for å sikre beskyttelse av alle personer, uavhengig av alder og helse.

Disse retningslinjene bruker en måleenhet kjent som spesifikk absorpsjonsrate, eller SAR. SAR-grensen for mobilenheter er 2,0 W/kg og den høyeste SAR-verdien for denne enheten når den ble testet mot kroppen var 0,423 W/kg.

Siden SAR måles mot enhetenes høyeste sendekraft, vil den faktiske SAR-verdien til denne enheten vanligvis være lavere enn den angitte verdien over. Dette skyldes automatiske endringer i strømnivået til enheten for å sikre at den bare bruker minimumsnivået som kreves for å nå nettverket.

Verdens helseorganisasjon har uttalt at nåværende forskning ikke indikerer behov for spesielle forholdsregler ved bruk av mobilenheter. Hvis du vil redusere eksponeringen, kan du gjøre det ved å begrense lengden på samtaler for å holde mobilenhetene borte fra hodet og kroppen.

Begrense eksponering til radiofrekvensfelt (RF)

For personer som er opptatt av å begrense sin eksponering for RF-felter, gir Verdens helseorganisasjon (WHO) følgende råd:

Forholdsregler: Nåværende forskning indikerer ikke behov for spesielle forholdsregler ved bruk av Notebook PC. Hvis personer er bekymret, kan de velge å begrense sin egens eller sine barns RF-eksponering ved å begrense lengden på tilkoblingene, eller bruke håndfrie enheter til å holde Notebook PC unna hodet og kroppen.

Ytterligere informasjon om dette emnet finner du på hjemmesiden til WHO, http://www.who.int/peh-emf

WHO-faktaark 193: Juni 2000.

RTC-advarsel

FORSIKTIG: Det er fare for eksplosjon hvis batteriet skiftes ut med feil batteri. Erstatt batteriet kun med samme eller lignende type som anbefales av produsenten. Kast brukte batterier i samsvar med produsentens instruksjoner.

WEEE Symbol Informasjon

Korrekt avhending av dette produktet (Elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden.

For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Riktig avhending av batteriene i dette produktet

(Gjelder i land med avfallssortering)

Markeringen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal avhendes med annet husholdningsavfall på slutten av levetiden. De kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb angir at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse substansene gi skader på helse og miljø.

For å beskytte naturressurser og fremme materialgjenbruk skiller du batterier fra andre typer avfall og resirkulerer dem gjennom ditt lokale, gratis batteriretursystem.

Gratulerer! (kun for tilsvarende modeller)

Dette produktet er TCO Certified for brukbarhet og miljø

Produktet du nettopp har kjøpt bærer etiketten TCO Certified. Dette betyr at datamaskinen er designet, produsert og testet i henhold til noen av de strengeste kriteriene for ytelse og miljø i verden. Det fører til et produkt med høy ytelse som er designet med brukeren i fokus og som også minimerer påvirkningen på klimaet og vårt naturlige miljø.

TCO Certified er et tredjeparts verifisert program hvor hver produktmodell testes av et godkjent, upartisk testlaboratorium. Alle kriteriene har blitt utviklet av TCO Development i samarbeid med forskere, produkteksperter, brukere og produsenter over hele verden.

Her er noen av funksjonene som tilbys med dette produktet:

Brukbarhet – Designet for deg

- God visuell ergonomi og bildekvalitet som sikrer topp ytelse og redusert risiko for øyeslitasje. Flere krav innenfor området belysning, konstrast, oppløsning og farge
- Designet med mulighet for å koble til et eksternt display, tastatur og mus (anbefales når du arbeider med en bærbar datamaskin eller netbook i lengre perioder)
- Ergonomisk tastaturdesign – for brukervennlighet og god lesbarhet
- Fullt testet i henhold til strenge sikkerhetsstandarder
- Lave elektriske utslipp og magnetiske feltutslipp. Lave akustiske støynivåer

Miljø – Designet for planeten

- Merket demonstrerer bedriftens sosiale ansvar og har et sertifisert miljøadministrasjonssystem (EMAS eller ISO 14001)
- Veldig lavt energiforbruk både i ubrukt modus og ventemodus, noe som reduserer virkningene på klimaet
- Begrensninger på farlige materialer: klorert og bromert flammesikring, mykgjørere, plast og tungmetaller som kadmium, kvikksølv, bly og seksverdig krom (kvikksølvforbud og begrensninger på farlige flammesikrere strekker seg lenger enn RoHS-samsvar)
- Både produktet og produktemballasjen er laget med tanke på resirkulering
- Merkebedriften tilbyr alternativer for tilbakelevering

For mer informasjon går du til

www.tcodevelopment.com

TCO Certified – Teknologi for deg og planeten

TCOF1190 TCO dokumentversjon 2.0

Noe av innholdet kan avvike fra datamaskinen avhengig av region, tjenesteleverandør, programvareversjon eller datamodell, og er gjenstand for endringer uten forutgående varsel.

www.samsung.com

Norwegian. 06/2014. Rev. 1.5